

Índice

Dados da Empresa

Composição do Capital	1
-----------------------	---

DFs Individuais

Balanço Patrimonial Ativo	2
---------------------------	---

Balanço Patrimonial Passivo	3
-----------------------------	---

Demonstração do Resultado	5
---------------------------	---

Demonstração do Resultado Abrangente	6
--------------------------------------	---

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	7
--	---

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	9
--------------------------------	---

DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021	10
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	11
----------------------------------	----

DFs Consolidadas

Balanço Patrimonial Ativo	12
---------------------------	----

Balanço Patrimonial Passivo	13
-----------------------------	----

Demonstração do Resultado	15
---------------------------	----

Demonstração do Resultado Abrangente	17
--------------------------------------	----

Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)	18
--	----

Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022	19
--------------------------------	----

DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021	20
--------------------------------	----

Demonstração de Valor Adicionado	21
----------------------------------	----

Notas Explicativas	23
--------------------	----

Pareceres e Declarações

Relatório da Revisão Especial - Sem Ressalva	122
--	-----

Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras	124
---	-----

Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente	125
--	-----

Dados da Empresa / Composição do Capital

Número de Ações (Unidade)	Trimestre Atual 30/06/2022
Do Capital Integralizado	
Ordinárias	2.081.728.595
Preferenciais	3.536.164.161
Total	5.617.892.756
Em Tesouraria	
Ordinárias	23.150.192
Preferenciais	92.600.768
Total	115.750.960

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1	Ativo Total	42.178.841	40.552.879
1.01	Ativo Circulante	12.447.522	13.072.755
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	4.330.885	5.966.190
1.01.02	Aplicações Financeiras	2.507.233	2.003.249
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	2.507.233	2.003.249
1.01.02.01.03	Títulos e valores mobiliários	2.507.233	2.003.249
1.01.03	Contas a Receber	2.913.627	2.724.307
1.01.03.01	Clientes	2.234.817	2.191.233
1.01.03.02	Outras Contas a Receber	678.810	533.074
1.01.04	Estoques	1.869.520	1.774.357
1.01.06	Tributos a Recuperar	571.392	343.330
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	571.392	343.330
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	254.865	261.322
1.01.08.03	Outros	254.865	261.322
1.02	Ativo Não Circulante	29.731.319	27.480.124
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	5.321.945	5.526.686
1.02.01.06	Ativos Biológicos	4.428.595	3.772.191
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	652.363
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	652.363
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	893.350	1.102.132
1.02.01.10.02	Ativos de Operações Descontinuadas	11.844	9.599
1.02.01.10.03	Tributos a recuperar	576.012	701.604
1.02.01.10.04	Depósitos Judiciais	114.702	112.295
1.02.01.10.05	Outros ativos	190.792	278.634
1.02.02	Investimentos	2.533.261	1.976.650
1.02.02.01	Participações Societárias	2.533.261	1.976.650
1.02.02.01.02	Participações em Controladas	2.520.672	1.964.359
1.02.02.01.04	Outros Investimentos	12.589	12.291
1.02.03	Imobilizado	21.792.800	19.894.412
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	20.685.556	18.873.164
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	1.107.244	1.021.248
1.02.04	Intangível	83.313	82.376
1.02.04.01	Intangíveis	83.313	82.376
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	83.313	82.376

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2	Passivo Total	42.178.841	40.552.879
2.01	Passivo Circulante	5.300.187	5.501.746
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	406.036	424.000
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	406.036	424.000
2.01.02	Fornecedores	2.637.366	2.403.160
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	2.155.260	2.268.683
2.01.02.01.01	Fornecedores Nacionais	1.583.525	1.754.959
2.01.02.01.02	Fornecedores Risco Sacado	571.735	513.724
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	482.106	134.477
2.01.03	Obrigações Fiscais	366.563	249.851
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	366.563	249.851
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	0	70.756
2.01.03.01.02	Obrigações Fiscais	366.563	179.095
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	1.424.816	1.967.911
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	1.386.815	1.913.606
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	672.984	1.286.252
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	713.831	627.354
2.01.04.02	Debêntures	38.001	54.305
2.01.05	Outras Obrigações	465.406	456.824
2.01.05.01	Passivos com Partes Relacionadas	36.224	12.137
2.01.05.01.02	Débitos com Controladas	36.224	12.137
2.01.05.02	Outros	429.182	444.687
2.01.05.02.05	Outras Contas a Pagar e Provisões	256.463	261.973
2.01.05.02.06	Passivos de arrendamentos	172.719	182.714
2.02	Passivo Não Circulante	28.905.381	29.311.565
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	26.721.978	27.676.519
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	25.313.142	25.981.321
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	6.393.791	4.457.972
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	18.919.351	21.523.349
2.02.01.02	Debêntures	1.408.836	1.695.198
2.02.02	Outras Obrigações	1.637.178	1.584.954
2.02.02.02	Outros	1.637.178	1.584.954
2.02.02.02.04	Outros	300.086	352.381
2.02.02.02.05	Passivos de arrendamentos	966.504	867.689
2.02.02.02.06	Provisão do passivo atuarial	370.588	364.884
2.02.03	Tributos Diferidos	487.625	0
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	487.625	0
2.02.04	Provisões	58.600	50.092
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	58.600	50.092
2.02.04.01.05	Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	58.600	50.092
2.03	Patrimônio Líquido	7.973.273	5.739.568
2.03.01	Capital Social Realizado	4.475.625	4.475.625
2.03.02	Reservas de Capital	-319.104	-343.463
2.03.02.07	Reserva de Capital	-319.104	-343.463
2.03.03	Reservas de Reavaliação	48.705	48.705
2.03.04	Reservas de Lucros	1.091.802	1.455.455

DFs Individuais / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	1.247.044	1.624.044
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-155.242	-168.589
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	1.389.965	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	862.142	862.613
2.03.06.01	Custo Atribuído ao Ativo Imobilizado (Terras)	1.058.680	1.058.680
2.03.06.02	Plano Outorga de Ações	5.083	11.208
2.03.06.03	Passivo Atuarial	-140.609	-136.845
2.03.06.04	Ajustes Acumulados de Conversão	-61.012	-70.430
2.03.08	Outros Resultados Abrangentes	424.138	-759.367

DFs Individuais / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	4.999.318	9.519.197	3.860.852	7.206.402
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-3.134.822	-5.424.702	-2.209.413	-4.747.610
3.02.01	Custo dos produtos vendidos	-3.390.633	-6.131.415	-2.459.413	-4.833.858
3.02.02	Variação do valor justo dos ativos biológicos	255.811	706.713	250.000	86.248
3.03	Resultado Bruto	1.864.496	4.094.495	1.651.439	2.458.792
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-476.308	-1.188.693	-479.915	-676.864
3.04.01	Despesas com Vendas	-463.727	-793.241	-267.295	-511.845
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-235.068	-464.448	-209.142	-405.496
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	101.407	87.421	-1.145	26.854
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	121.080	-18.425	-2.333	213.623
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.388.188	2.905.802	1.171.524	1.781.928
3.06	Resultado Financeiro	-365.608	-363.002	-141.083	-323.774
3.06.01	Receitas Financeiras	378.381	237.691	-87.367	61.052
3.06.02	Despesas Financeiras	-743.989	-600.693	-53.716	-384.826
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1.022.580	2.542.800	1.030.441	1.458.154
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-270.896	-806.835	-371.268	-427.785
3.08.01	Corrente	-154.302	-274.593	-151.390	-197.292
3.08.02	Diferido	-116.594	-532.242	-219.878	-230.493
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	751.684	1.735.965	659.173	1.030.369
3.11	Lucro/Prejuízo do Período	751.684	1.735.965	659.173	1.030.369
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0	0	0,1201	0,18774
3.99.01.02	PN	0	0	0,1201	0,18774
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0	0	0	0,0004
3.99.02.02	PN	0	0	0	0,0004

DFs Individuais / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
4.01	Lucro Líquido do Período	751.684	1.735.965	659.173	1.030.369
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-1.052.429	1.189.158	1.605.601	468.659
4.02.01	Ajustes de conversão para moeda estrangeira	7.353	9.418	5.645	5.746
4.02.02	Atualização do passivo atuarial	-2.375	-3.765	-3.512	-7.025
4.02.03	Atualização do Hedge de Fluxo de Caixa	-1.057.407	1.183.505	1.603.468	469.938
4.03	Resultado Abrangente do Período	-300.745	2.925.123	2.264.774	1.499.028

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	2.596.428	1.775.041
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	3.989.320	2.604.180
6.01.01.01	Lucro Líquido do Período	1.735.965	1.028.153
6.01.01.02	Depreciação e Amortização	659.014	523.574
6.01.01.03	Varição do Valor Justo dos Ativos Biológicos	-706.713	-86.248
6.01.01.04	Exaustão dos Ativos Biológicos	778.407	700.267
6.01.01.05	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	532.242	230.493
6.01.01.06	Realização da reserva de hedge	-8.945	11.018
6.01.01.07	Juros e Variação Cambial s/ Emp., Financiamentos e Debêntures	865.693	456.678
6.01.01.08	Resultado na Alienação de Ativos	-11.516	-12.234
6.01.01.09	Resultado de Equivalência Patrimonial	18.425	-213.623
6.01.01.10	Juros de arrendamentos	32.703	19.555
6.01.01.11	Outras	-116.636	-63.410
6.01.01.12	Lucro líquido das operações descontinuadas	0	2.216
6.01.01.13	Varição cambial do contas a receber	190.472	-746
6.01.01.14	Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)	-1.776	-858
6.01.01.15	Perdas estimadas com estoque	21.985	9.345
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-1.392.892	-829.139
6.01.02.01	Contas a Receber de Clientes e Partes Relacionadas	-342.619	-620.033
6.01.02.02	Estoques	-117.148	-297.807
6.01.02.03	Tributos a Recuperar	189.896	623.958
6.01.02.04	Títulos e Valores Mobiliários (Títulos Disp. p/ Venda)	-503.984	-392.440
6.01.02.05	Outros Ativos	706.613	17.903
6.01.02.06	Fornecedores	-460.164	-346.003
6.01.02.07	Obrigações Fiscais	67.127	17.089
6.01.02.08	Obrigações Sociais e Trabalhistas	-17.964	21.202
6.01.02.09	Outros Passivos	-622.283	105.337
6.01.02.10	Imposto de renda e contribuição social pagos	-292.366	-104.031
6.01.02.11	Varição de ativos e passivos em incorporação	0	145.686
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-2.762.754	-1.371.154
6.02.01	Aquisição de Bens do Ativo Imobilizado (Líq. Impostos)	-1.734.627	-1.106.807
6.02.02	Custo de Plantio de Ativos Biológicos (Líq. Impostos)	-573.636	-345.435
6.02.03	Recebimento na Alienação de Ativos e Controladas	45.929	157.296
6.02.04	Resultados Recebidos de Empresas Controladas	23.538	8.643
6.02.05	Aquisição invest. e integralização em controladas	-523.958	-84.851
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-1.468.979	-188.940
6.03.01	Captação de Emp. e Financiamentos	2.747.983	1.600.298
6.03.02	Amortização de Emp., Financiamentos e Debêntures	-2.342.314	-1.008.504
6.03.03	Pagamento de juros de empréstimos, financ. e debêntures	-966.863	-688.932
6.03.04	Pagamento de passivos de arrendamentos	-143.392	-110.748
6.03.05	Aquisição Investimentos e Integ. Cap. Controladas	-64.900	0
6.03.08	Alienação de ações mantidas em tesouraria	23.507	18.946
6.03.09	Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos	-723.000	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-1.635.305	214.947
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	5.966.190	4.529.748

DFs Individuais / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	4.330.885	4.744.695

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	4.475.625	-463.347	1.624.044	0	103.246	5.739.568
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-463.347	1.624.044	0	103.246	5.739.568
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	37.706	-377.000	-346.000	-6.125	-691.419
5.04.06	Dividendos	0	0	-377.000	-346.000	0	-723.000
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	23.507	0	0	0	23.507
5.04.09	Concessão de outorga de ações em tesouraria	0	6.839	0	0	-6.839	0
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	0	0	0	8.074	8.074
5.04.11	Vencimento do plano de ações	0	7.691	0	0	-7.691	0
5.04.12	Saídas do plano de outorga	0	-331	0	0	331	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.735.965	1.189.158	2.925.123
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.735.965	0	1.735.965
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	1.189.158	1.189.158
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-425.641	1.247.044	1.389.965	1.286.279	7.973.272

DFs Individuais / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido
5.01	Saldos Iniciais	4.475.625	-494.970	0	-993.826	823.476	3.810.305
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-494.970	0	-993.826	823.476	3.810.305
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	31.714	0	0	-5.635	26.079
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	18.946	0	0	0	18.946
5.04.09	Concessão de outorga de ações em tesouraria	0	4.696	0	0	-4.696	0
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	0	0	0	7.133	7.133
5.04.11	Vencimento do plano de ações	0	8.090	0	0	-8.090	0
5.04.12	Saídas do plano de outorga	0	-18	0	0	18	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.030.369	468.659	1.499.028
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.030.369	0	1.030.369
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	468.659	468.659
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-463.256	0	36.543	1.286.500	5.335.412

DFs Individuais / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		Exercício	Anterior
		01/01/2022 à 30/06/2022	01/01/2021 à 30/06/2021
7.01	Receitas	11.761.062	8.779.998
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	11.006.644	8.530.625
7.01.02	Outras Receitas	752.642	243.544
7.01.02.01	Variação no valor justo dos ativos biológicos	706.713	86.248
7.01.02.02	Outras Receitas	45.929	157.296
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	1.776	5.829
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-5.971.197	-5.400.822
7.02.01	Custos Prods., Merchs. e Servs. Vendidos	-3.611.069	-3.055.533
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-2.360.128	-2.345.289
7.03	Valor Adicionado Bruto	5.789.865	3.379.176
7.04	Retenções	-1.437.421	-473.802
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-1.437.421	-473.802
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	4.352.444	2.905.374
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	219.267	274.676
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	-18.425	213.623
7.06.02	Receitas Financeiras	237.692	61.053
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	4.571.711	3.180.050
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	4.571.711	3.180.050
7.08.01	Pessoal	1.005.194	915.904
7.08.01.01	Remuneração Direta	740.378	644.149
7.08.01.02	Benefícios	211.694	219.463
7.08.01.03	F.G.T.S.	53.122	52.292
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.229.858	848.950
7.08.02.01	Federais	1.079.213	703.540
7.08.02.02	Estaduais	141.266	138.854
7.08.02.03	Municipais	9.379	6.556
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	600.694	384.827
7.08.03.01	Juros	600.694	384.827
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	1.735.965	1.030.369
7.08.04.02	Dividendos	346.000	0
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	1.389.965	1.030.369

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Ativo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
1	Ativo Total	44.289.873	42.075.707
1.01	Ativo Circulante	13.338.329	13.892.141
1.01.01	Caixa e Equivalentes de Caixa	4.875.896	6.405.200
1.01.02	Aplicações Financeiras	2.520.360	2.017.235
1.01.02.01	Aplicações Financeiras Avaliadas a Valor Justo através do Resultado	2.520.360	2.017.235
1.01.02.01.03	Títulos e valores mobiliários	2.520.360	2.017.235
1.01.03	Contas a Receber	2.924.999	2.808.514
1.01.03.01	Clientes	2.924.999	2.808.514
1.01.04	Estoques	2.145.144	2.003.394
1.01.06	Tributos a Recuperar	631.535	401.001
1.01.06.01	Tributos Correntes a Recuperar	631.535	401.001
1.01.08	Outros Ativos Circulantes	240.395	256.797
1.01.08.03	Outros	240.395	256.797
1.02	Ativo Não Circulante	30.951.544	28.183.566
1.02.01	Ativo Realizável a Longo Prazo	7.580.944	7.151.030
1.02.01.06	Ativos Biológicos	6.657.254	5.528.050
1.02.01.07	Tributos Diferidos	0	629.601
1.02.01.07.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	0	629.601
1.02.01.10	Outros Ativos Não Circulantes	923.690	993.379
1.02.01.10.03	Depósitos judiciais	220.702	113.729
1.02.01.10.04	Tributos a recuperar	576.012	701.604
1.02.01.10.05	Outros ativos	126.976	178.046
1.02.02	Investimentos	277.654	273.436
1.02.02.01	Participações Societárias	277.654	273.436
1.02.02.01.04	Participações em Controladas em Conjunto	265.065	261.145
1.02.02.01.05	Outros Investimentos	12.589	12.291
1.02.03	Imobilizado	22.947.061	20.616.716
1.02.03.01	Imobilizado em Operação	21.785.177	19.549.018
1.02.03.02	Direito de Uso em Arrendamento	1.150.040	1.058.099
1.02.03.03	Imobilizado em Andamento	11.844	9.599
1.02.03.03.01	Ativos de bens mantidos para venda	11.844	9.599
1.02.04	Intangível	145.885	142.384
1.02.04.01	Intangíveis	145.885	142.384
1.02.04.01.01	Contrato de Concessão	145.885	142.384

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2	Passivo Total	44.289.873	42.075.707
2.01	Passivo Circulante	5.452.058	5.570.841
2.01.01	Obrigações Sociais e Trabalhistas	414.339	431.369
2.01.01.02	Obrigações Trabalhistas	414.339	431.369
2.01.02	Fornecedores	2.759.438	2.504.827
2.01.02.01	Fornecedores Nacionais	2.232.670	2.298.111
2.01.02.01.01	Fornecedores Nacionais	1.660.935	1.784.387
2.01.02.01.02	Fornecedores Risco Sacado	571.735	513.724
2.01.02.02	Fornecedores Estrangeiros	526.768	206.716
2.01.03	Obrigações Fiscais	448.199	282.381
2.01.03.01	Obrigações Fiscais Federais	448.199	282.381
2.01.03.01.01	Imposto de Renda e Contribuição Social a Pagar	30.113	52.521
2.01.03.01.02	Obrigações Fiscais	418.086	229.860
2.01.04	Empréstimos e Financiamentos	1.326.474	1.859.300
2.01.04.01	Empréstimos e Financiamentos	1.288.473	1.804.995
2.01.04.01.01	Em Moeda Nacional	672.984	1.286.252
2.01.04.01.02	Em Moeda Estrangeira	615.489	518.743
2.01.04.02	Debêntures	38.001	54.305
2.01.05	Outras Obrigações	503.608	492.964
2.01.05.02	Outros	503.608	492.964
2.01.05.02.05	Outras Contas a Pagar e Provisões	327.050	307.297
2.01.05.02.06	Passivo de arrendamentos	176.558	185.667
2.02	Passivo Não Circulante	29.150.060	29.418.639
2.02.01	Empréstimos e Financiamentos	26.594.400	27.479.119
2.02.01.01	Empréstimos e Financiamentos	25.185.564	25.783.921
2.02.01.01.01	Em Moeda Nacional	6.393.791	4.457.972
2.02.01.01.02	Em Moeda Estrangeira	18.791.773	21.325.949
2.02.01.02	Debêntures	1.408.836	1.695.198
2.02.02	Outras Obrigações	1.950.061	1.889.216
2.02.02.02	Outros	1.950.061	1.889.216
2.02.02.02.03	Contas a Pagar - Investidores SCPs	207.955	208.246
2.02.02.02.05	Outros	365.475	412.046
2.02.02.02.06	Passivo de arrendamentos	1.006.043	901.034
2.02.02.02.07	Provisão do passivo atuarial	370.588	367.890
2.02.03	Tributos Diferidos	546.825	0
2.02.03.01	Imposto de Renda e Contribuição Social Diferidos	546.825	0
2.02.04	Provisões	58.774	50.304
2.02.04.01	Provisões Fiscais Previdenciárias Trabalhistas e Cíveis	58.774	50.304
2.02.04.01.05	Provisões Fiscais, Previdenciárias, Trabalhistas e Cíveis	58.774	50.304
2.03	Patrimônio Líquido Consolidado	9.687.755	7.086.227
2.03.01	Capital Social Realizado	4.475.625	4.475.625
2.03.02	Reservas de Capital	-319.104	-343.463
2.03.02.07	Reserva de Capital	-319.104	-343.463
2.03.03	Reservas de Reavaliação	48.705	48.705
2.03.04	Reservas de Lucros	1.091.802	1.455.455
2.03.04.05	Reserva de Retenção de Lucros	1.247.044	1.624.044

DFs Consolidadas / Balanço Patrimonial Passivo**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 30/06/2022	Exercício Anterior 31/12/2021
2.03.04.09	Ações em Tesouraria	-155.242	-168.589
2.03.05	Lucros/Prejuízos Acumulados	1.389.965	0
2.03.06	Ajustes de Avaliação Patrimonial	1.286.280	103.246
2.03.06.01	Custo Atribuído ao Ativo Imobilizado (Terras)	1.058.680	1.058.680
2.03.06.02	Plano Outorga de Ações	5.083	11.208
2.03.06.03	Passivo Atuarial	-140.609	-136.845
2.03.06.04	Ajuste Acumulados de Conversão	-61.012	-70.430
2.03.06.05	Reserva de Hedge de fluxo de caixa	424.138	-759.367
2.03.09	Participação dos Acionistas Não Controladores	1.714.482	1.346.659

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.01	Receita de Venda de Bens e/ou Serviços	5.038.955	9.461.085	4.075.553	7.542.100
3.02	Custo dos Bens e/ou Serviços Vendidos	-2.755.087	-5.100.500	-2.266.108	-4.613.358
3.02.01	Custo dos produtos vendidos	-3.341.463	-6.058.556	-2.464.809	-4.854.763
3.02.02	Variação do valor justo dos ativos biológicos	586.376	958.056	198.701	241.405
3.03	Resultado Bruto	2.283.868	4.360.585	1.809.445	2.928.742
3.04	Despesas/Receitas Operacionais	-679.120	-1.254.429	-511.442	-949.955
3.04.01	Despesas com Vendas	-503.559	-870.109	-296.087	-562.928
3.04.02	Despesas Gerais e Administrativas	-243.851	-480.403	-219.869	-424.337
3.04.04	Outras Receitas Operacionais	78.363	85.894	2.782	34.653
3.04.06	Resultado de Equivalência Patrimonial	-10.073	10.189	1.732	2.657
3.05	Resultado Antes do Resultado Financeiro e dos Tributos	1.604.748	3.106.156	1.298.003	1.978.787
3.06	Resultado Financeiro	-302.840	-380.115	-207.046	-410.155
3.06.01	Receitas Financeiras	435.009	258.813	-179.936	-27.000
3.06.02	Despesas Financeiras	-737.849	-638.928	-27.110	-383.155
3.07	Resultado Antes dos Tributos sobre o Lucro	1.301.908	2.726.041	1.090.957	1.568.632
3.08	Imposto de Renda e Contribuição Social sobre o Lucro	-330.257	-879.517	-372.201	-429.168
3.08.01	Corrente	-196.778	-332.705	-153.706	-205.173
3.08.02	Diferido	-133.479	-546.812	-218.495	-223.995
3.09	Resultado Líquido das Operações Continuadas	971.651	1.846.524	718.756	1.139.464
3.11	Lucro/Prejuízo Consolidado do Período	971.651	1.846.524	718.756	1.139.464
3.11.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	0	0	659.173	1.030.369
3.11.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	0	0	59.583	109.095
3.99	Lucro por Ação - (Reais / Ação)				
3.99.01	Lucro Básico por Ação				
3.99.01.01	ON	0	0	0,1201	0,18774
3.99.01.02	PN	0	0	0,1201	0,18774
3.99.02	Lucro Diluído por Ação				
3.99.02.01	ON	0	0	0,1201	0,18774

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
3.99.02.02	PN	0	0	0,1201	0,18774

DFs Consolidadas / Demonstração do Resultado Abrangente**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Trimestre Atual 01/04/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Igual Trimestre do Exercício Anterior 01/04/2021 à 30/06/2021	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
4.01	Lucro Líquido Consolidado do Período	971.651	1.846.524	718.756	1.139.464
4.02	Outros Resultados Abrangentes	-1.052.429	1.189.158	1.605.601	468.659
4.02.01	Ajustes de conversão para moeda estrangeira	7.353	9.418	5.645	5.746
4.02.02	Atualização do passivo atuarial	-2.375	-3.765	-3.512	-7.025
4.02.03	Atualização do hedge de fluxo de caixa	-1.057.407	1.183.505	1.603.468	469.938
4.03	Resultado Abrangente Consolidado do Período	-80.778	3.035.682	2.324.357	1.608.123
4.03.01	Atribuído a Sócios da Empresa Controladora	-300.745	2.925.123	2.264.774	1.499.028
4.03.02	Atribuído a Sócios Não Controladores	219.967	110.559	59.583	109.095

DFs Consolidadas / Demonstração do Fluxo de Caixa (Método Indireto)**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual Exercício 01/01/2022 à 30/06/2022	Acumulado do Exercício Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
6.01	Caixa Líquido Atividades Operacionais	2.728.627	1.582.358
6.01.01	Caixa Gerado nas Operações	3.932.821	2.679.380
6.01.01.01	Lucro líquido (prejuízo) do período	1.846.524	1.137.248
6.01.01.02	Depreciação e amortização	636.538	506.772
6.01.01.03	Variação do valor justo dos ativos biológicos	-958.056	-241.405
6.01.01.04	Exaustão dos ativos biológicos	950.339	820.122
6.01.01.05	Imposto de renda e contribuição social diferidos	546.812	223.995
6.01.01.06	Juros e variação cambial sobre empréstimos e financiamentos	764.640	260.790
6.01.01.09	Juros de arrendamentos	34.393	20.928
6.01.01.11	Resultado na alienação de ativos	-11.516	-12.234
6.01.01.12	Resultado de equivalência patrimonial	-10.189	-2.657
6.01.01.13	Outras	-113.458	-31.143
6.01.01.14	Lucro líquido das operações descontinuadas	0	2.216
6.01.01.15	Realização da reserva de hedge	-8.945	11.018
6.01.01.16	Variação cambial do contas a receber	235.754	-10.552
6.01.01.17	Provisão para perdas de crédito esperadas	-2.057	-9.271
6.01.01.18	Perdas estimadas com estoque	22.042	3.553
6.01.02	Variações nos Ativos e Passivos	-1.204.194	-1.097.022
6.01.02.01	Contas a receber de clientes e partes relacionadas	-350.182	-671.353
6.01.02.02	Estoques	-163.792	-236.656
6.01.02.03	Tributos a recuperar	202.803	623.893
6.01.02.04	Títulos e valores mobiliários	-503.125	-392.337
6.01.02.05	Outros ativos	587.855	47.046
6.01.02.06	Fornecedores	-255.100	-403.257
6.01.02.07	Obrigações fiscais	116.233	3.444
6.01.02.08	Obrigações sociais e trabalhistas	-17.030	-3.556
6.01.02.09	Imposto de renda e contribuição social pagos	-307.745	-111.226
6.01.02.10	Outros passivos	-514.111	46.980
6.02	Caixa Líquido Atividades de Investimento	-2.972.775	-1.268.407
6.02.01	Aquisição de bens do ativo imobilizado	-2.338.679	-1.219.152
6.02.02	Custo plantio ativos biológicos	-971.854	-500.064
6.02.03	Recebimento na alienação de ativos	45.929	157.296
6.02.04	Aquisição invest. e integralização em controladas (caixa)	285.560	287.000
6.02.05	Dividendos recebidos de empresas controladas	6.269	6.513
6.03	Caixa Líquido Atividades de Financiamento	-1.285.156	987.320
6.03.01	Captação de empréstimos e financiamentos	2.748.124	2.697.309
6.03.03	Amortização de empréstimos e financiamentos	-2.296.070	-947.346
6.03.04	Pagamento de juros, amortiz. e partic. resultado debêntures	-832.104	-627.979
6.03.05	Pagamento de passivos de arrendamentos	-145.636	-111.030
6.03.06	Alienação de ações mantidas em tesouraria	23.507	18.946
6.03.07	Pagamento dividendos SCP's	-59.977	-42.580
6.03.08	Dividendos/Juros sobre capital próprio pagos	-723.000	0
6.05	Aumento (Redução) de Caixa e Equivalentes	-1.529.304	1.301.271
6.05.01	Saldo Inicial de Caixa e Equivalentes	6.405.200	5.208.830
6.05.02	Saldo Final de Caixa e Equivalentes	4.875.896	6.510.101

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2022 à 30/06/2022**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	4.475.625	-463.347	1.624.044	0	103.246	5.739.568	1.346.659	7.086.227
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-463.347	1.624.044	0	103.246	5.739.568	1.346.659	7.086.227
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	37.706	-377.000	-346.000	-6.125	-691.419	244.196	-447.223
5.04.06	Dividendos	0	0	-377.000	-346.000	0	-723.000	-41.364	-764.364
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	23.507	0	0	0	23.507	0	23.507
5.04.09	Concessão de outorga de ações em tesouraria	0	6.839	0	0	-6.839	0	0	0
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	0	0	0	8.074	8.074	0	8.074
5.04.11	Vencimento do plano de ações	0	7.691	0	0	-7.691	0	0	0
5.04.12	Saídas do plano de outorga	0	-331	0	0	331	0	0	0
5.04.13	Aporte de capital de acionistas não controladores	0	0	0	0	0	0	285.560	285.560
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.735.965	1.189.158	2.925.123	123.627	3.048.750
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.735.965	0	1.735.965	123.627	1.859.592
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	1.189.158	1.189.158	0	1.189.158
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-425.641	1.247.044	1.389.965	1.286.279	7.973.272	1.714.482	9.687.754

DFs Consolidadas / Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido / DMPL - 01/01/2021 à 30/06/2021**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Capital Social Integralizado	Reservas de Capital, Opções Outorgadas e Ações em Tesouraria	Reservas de Lucro	Lucros ou Prejuízos Acumulados	Outros Resultados Abrangentes	Patrimônio Líquido	Participação dos Não Controladores	Patrimônio Líquido Consolidado
5.01	Saldos Iniciais	4.475.625	-494.970	0	-993.826	823.476	3.810.305	574.456	4.384.761
5.03	Saldos Iniciais Ajustados	4.475.625	-494.970	0	-993.826	823.476	3.810.305	574.456	4.384.761
5.04	Transações de Capital com os Sócios	0	31.714	0	0	-5.635	26.079	287.000	313.079
5.04.01	Aumentos de Capital	0	0	0	0	0	0	287.000	287.000
5.04.08	Alienação de ações em tesouraria	0	18.946	0	0	0	18.946	0	18.946
5.04.09	Concessão de outorga de ações em tesouraria	0	4.696	0	0	-4.696	0	0	0
5.04.10	Reconhecimento da remuneração do plano de ações	0	0	0	0	7.133	7.133	0	7.133
5.04.11	Vencimento do plano de ações	0	8.090	0	0	-8.090	0	0	0
5.04.12	Saídas do plano de outorga	0	-18	0	0	18	0	0	0
5.05	Resultado Abrangente Total	0	0	0	1.030.369	468.659	1.499.028	119.556	1.618.584
5.05.01	Lucro Líquido do Período	0	0	0	1.030.369	0	1.030.369	119.556	1.149.925
5.05.02	Outros Resultados Abrangentes	0	0	0	0	468.659	468.659	0	468.659
5.07	Saldos Finais	4.475.625	-463.256	0	36.543	1.286.500	5.335.412	981.012	6.316.424

DFs Consolidadas / Demonstração de Valor Adicionado**(Reais Mil)**

Código da Conta	Descrição da Conta	Acumulado do Atual	Acumulado do Exercício
		01/01/2022 à 30/06/2022	Anterior 01/01/2021 à 30/06/2021
7.01	Receitas	11.968.796	9.299.614
7.01.01	Vendas de Mercadorias, Produtos e Serviços	10.962.754	8.891.728
7.01.02	Outras Receitas	1.003.985	398.701
7.01.02.01	Variação no valor justo dos ativos biológicos	958.056	241.405
7.01.02.02	Outras receitas	45.929	157.296
7.01.04	Provisão/Reversão de Créds. Liquidação Duvidosa	2.057	9.185
7.02	Insumos Adquiridos de Terceiros	-5.841.747	-5.686.496
7.02.01	Custos Prods., Mercs. e Servs. Vendidos	-3.713.897	-3.115.597
7.02.02	Materiais, Energia, Servs. de Terceiros e Outros	-2.127.850	-2.570.899
7.03	Valor Adicionado Bruto	6.127.049	3.613.118
7.04	Retenções	-1.586.877	-265.367
7.04.01	Depreciação, Amortização e Exaustão	-1.586.877	-265.367
7.05	Valor Adicionado Líquido Produzido	4.540.172	3.347.751
7.06	Vlr Adicionado Recebido em Transferência	269.002	-24.343
7.06.01	Resultado de Equivalência Patrimonial	10.189	2.657
7.06.02	Receitas Financeiras	258.813	-27.000
7.07	Valor Adicionado Total a Distribuir	4.809.174	3.323.408
7.08	Distribuição do Valor Adicionado	4.809.174	3.323.408
7.08.01	Pessoal	1.022.991	933.299
7.08.01.01	Remuneração Direta	754.543	658.423
7.08.01.02	Benefícios	215.235	222.456
7.08.01.03	F.G.T.S.	53.213	52.420
7.08.02	Impostos, Taxas e Contribuições	1.300.730	867.490
7.08.02.01	Federais	1.150.085	722.080
7.08.02.02	Estaduais	141.266	138.854
7.08.02.03	Municipais	9.379	6.556
7.08.03	Remuneração de Capitais de Terceiros	638.929	383.155
7.08.03.01	Juros	638.929	383.155
7.08.04	Remuneração de Capitais Próprios	1.846.524	1.139.464
7.08.04.02	Dividendos	387.364	0
7.08.04.03	Lucros Retidos / Prejuízo do Período	1.348.601	1.030.369
7.08.04.04	Part. Não Controladores nos Lucros Retidos	110.559	109.095

ITR - Informações Trimestrais - 30/06/2022 - KLABIN S.A.

Versão : 1

Klabin S.A.

Informações trimestrais dos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2022



Klabin

KLBN
B3 LISTED N2

ISE B3

ICO2 B3

TCFD | THE FORCE OF CLIMATE-RELATED FINANCIAL DECISIONS

CDP
WORLDWIDE LEADER IN SUSTAINABLE ECONOMY

Member of
Dow Jones Sustainability Indices
Powered by the S&P Global CSA

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



1. INFORMAÇÕES GERAIS

A Klabin S.A. ("Companhia"), suas controladas e controladas em conjunto atuam nos segmentos da indústria de papel e celulose atendendo aos mercados interno e externo com fornecimento de madeira, celulose, papéis para embalagem, sacos de papel e caixas de papelão ondulado. Suas atividades são integradas desde o reflorestamento (silvicultura) até a fabricação dos produtos finais. A Klabin é uma sociedade anônima de capital aberto com ações e certificados de depósitos de ações ("Units") negociados na B3 - Bolsa de Valores de São Paulo pelo código KLBN11. A Companhia está domiciliada no Brasil e sua sede está localizada em São Paulo.

A Companhia também tem participação em outras sociedades (notas explicativas 3 e 12), cujas atividades operacionais estão relacionadas aos seus próprios objetivos de negócio.

1.1 Efeitos da COVID-19

A Companhia continua trabalhando ativamente nas medidas de prevenção para auxiliar no controle da disseminação do coronavírus (COVID-19), reforçando os protocolos de higiene, propagando informações sobre o tema em seus canais de comunicação internos e seguindo as orientações da Organização Mundial de Saúde (OMS). Diante da queda dos casos de COVID-19 e do aumento da taxa de vacinação em todo o país, todos os colaboradores das áreas administrativas retornaram ao trabalho presencial três vezes por semana. Esta estratégia de retorno progressivo foi organizada e planejada para mitigar os riscos de contágio. Cabe salientar que embora o avanço dos programas de vacinação tenha estabelecido uma perspectiva positiva para a economia global, tudo indica que a total superação dos efeitos econômicos desencadeados ainda levará algum tempo.

Até o presente momento, a Administração da Companhia não identificou impactos significativos em suas operações, mantendo suas previsões de produção, vendas e expedição de seus produtos, que fazem parte da cadeia de abastecimento de itens de primeira necessidade da população, relacionados ao segmento alimentício, produtos de limpeza e higiene pessoal e hospitalar, dos quais foram impulsionados no mercado para atendimento das demandas ocasionadas pelo COVID-19.

1.2 Efeitos da Guerra Rússia x Ucrânia

Até o momento a Companhia não teve nenhum impacto relacionado a guerra "Rússia vs Ucrânia" apesar da possibilidade de provocar consequências no mercado de papel e celulose, principalmente pela alta do preço do petróleo. Os derivados do petróleo geram produtos químicos, e alguns desses são utilizados em processo industrial. O combustível é utilizado para o transporte de madeira, matéria-prima e produto final, além disso também é utilizado na queima do processo industrial.

Nesse aspecto, a Companhia utiliza alto percentual de combustível de fontes renováveis em seu processo industrial, o que minimiza os impactos causados pela guerra. Uma das medidas realizadas pela Companhia é substituir o óleo combustível por uma fonte de

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



energia 100% limpa e renovável: a gaseificação de biomassa.

A Companhia não vê maiores impactos uma vez que tem baixa exposição ao mercado Russo.

Esta revisão considerou os eventos subsequentes ocorridos até a data de emissão destas informações trimestrais e não foram identificados efeitos significativos, que deveriam estar refletidos nessas informações trimestrais dos períodos de três e seis meses findos em 30 de junho de 2022.

A Companhia entende que há dificuldade de mensuração dos impactos da guerra, e que as condições, previsões e análises mudam constantemente na medida em que novos eventos ocorrem na geopolítica mundial.

1.3 Declaração de conformidade

A emissão dessas informações trimestrais da Klabin S.A. ("Companhia") e de suas controladas foram autorizadas pela diretoria financeira em 26 de julho de 2022.

A Administração avaliou a capacidade de continuidade da Companhia e de suas controladas, estando convencida de que possui os recursos necessários e capacidade de desenvolver seus negócios no futuro de forma contínua, não havendo o conhecimento de incertezas que possam gerar dúvidas significativas em relação à sua continuidade.

A Administração afirma que todas as informações relevantes próprias das informações trimestrais, e somente elas, estão sendo evidenciadas e que correspondem às utilizadas por ela na sua gestão.

2. BASE DE APRESENTAÇÃO DAS INFORMAÇÕES TRIMESTRAIS

2.1 Base de apresentação das Informações Trimestrais

As informações financeiras intermediárias da Companhia, contidas no Formulário de Informações Trimestrais - ITR, referentes ao período findo em 30 de junho de 2022, compreendem as informações financeiras intermediárias, individuais e consolidadas, elaboradas considerando todas as informações relevantes da Companhia, que correspondem àquelas utilizadas pela administração na sua gestão, de acordo com o CPC 21(R1) - Demonstração Intermediária e a IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standard Board* - IASB e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais - ITR.

2.2 Sumário das principais práticas contábeis adotadas e declaração de conformidade

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



As práticas contábeis, as bases de consolidação e os métodos de cálculo adotados na elaboração das informações financeiras intermediárias, bem como os principais julgamentos adotados para as estimativas utilizadas na aplicação das práticas contábeis, são os mesmos praticados na preparação das demonstrações financeiras individuais e consolidadas do exercício findo em 31 de dezembro de 2021, contemplando a adoção dos novos pronunciamentos contábeis, quando aplicável.

3. CONSOLIDAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

As controladas são integralmente consolidadas a partir da data de aquisição do controle, e continuam a ser consolidadas até a data em que esse controle deixar de existir, exceto as controladas que possuem controle compartilhado (*joint venture*) com outras entidades, as quais são avaliadas pelo método de equivalência patrimonial tanto nas informações trimestrais individuais quanto nas consolidadas.

As informações trimestrais das controladas são elaboradas para os mesmos períodos de divulgação que as da controladora, utilizando práticas contábeis consistentes com as práticas adotadas pela controladora. Para a consolidação, os seguintes critérios são adotados: (i) eliminação dos investimentos em empresas controladas, bem como os resultados das equivalências patrimoniais e (ii) eliminação dos lucros provenientes de operações realizadas entre as empresas consolidadas, assim como os correspondentes saldos de ativos e passivos.

As informações trimestrais consolidadas abrangem a Klabin S.A. e as suas controladas em 30 de junho de 2022, 31 de dezembro de 2021 e 30 de junho de 2021 conforme demonstrado abaixo:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	País Sede	Atividade	Participação	Participação - %		
				30/06/2022	31/12/2021	30/06/2021
Empresas controladas						
Cerejeira Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	Direta	100	100	100
Klabin da Amazônia - Soluções em Embalagens de Papel Ltda	Brasil	Fabricação e comercialização de produtos	Direta	100	100	100
Klabin Argentina S.A.	Argentina	Sacos industriais	Direta	100	100	100
Klabin Áustria GmbH	Áustria	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	Direta	100	100	100
Klabin do Paraná Produtos Florestais Ltda.	Brasil	Fabricação de produtos fitoterápicos	Direta	100	100	100
Klabin Finance S.A.	Luxemburgo	Financeira	Direta	100	100	100
Klabin Fitoprodutos Ltda.	Brasil	Produção de fitoterápicos	Direta	100	100	100
Klabin Florestal Ltda.	Brasil	Plantio de florestas	Direta	100	100	100
Klabin Forest Products Company	Estados Unidos	Comercialização de produtos próprios no mercado externo	Direta	100	100	100
Klabin Paranaguá SPE S.A.	Brasil	Serviços portuários	Direta	100	100	100
Kla Holding S.A. (i)	Brasil	Participação em companhias	Direta	100	100	100
IKAPÉ Empreendimentos Ltda.	Brasil	Hotelaria	Direta	100	100	100
Monterla Holdings S.A.	Brasil	Participação em companhias	Direta	100	100	100
Klabin Foryou Soluções em Papel S.A.	Brasil	Serviços de personalização de embalagens	Direta	100	100	100
Manacá Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	Direta	100	100	-
Cambará Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	Direta	100	100	-
Pinheiro Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	Direta	100	-	-
Guaricana Reflorestadora S.A.	Brasil	Reflorestamento	Direta	35	35	35
Sapopema Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	Direta	15	17	20
Arœira Reflorestadora S.A. (i)	Brasil	Reflorestamento	Direta	13	18	22
Sociedades em Conta de Participação						
Harmonia	Brasil	Reflorestamento	Direta	77	73	73
Araucária	Brasil	Reflorestamento	Direta	68	63	57
Serrana	Brasil	Reflorestamento	Direta	66	65	74
Monte Alegre	Brasil	Reflorestamento	Direta	-	-	83
Empresas controladas em conjunto (ii)						
Florestal Vale do Corisco S.A.	Brasil	Reflorestamento	Direta	51	51	51
Pinus Taeda Florestal S.A.	Brasil	Reflorestamento	Direta	26	26	26

(i) Vide informações na nota explicativa 4.

(ii) Investimento em entidades controladas em conjunto não consolidadas (joint ventures)

4. PRINCIPAIS EVENTOS DO PERÍODO

4.1 Projeto de expansão – “Puma II”

Conforme divulgado em Fato Relevante ao mercado, nos dias 16 de abril de 2019 e 5 de maio de 2021, foram aprovadas respectivamente as etapas I e II do projeto de expansão de capacidade no segmento de papéis para embalagem denominado “Projeto Puma II”, abrangendo a construção de duas máquinas de papel, com produção de celulose integrada, localizadas na unidade industrial da Klabin no município de Ortigueira (PR) denominada “Unidade Puma”.

A instalação do Projeto Puma II está dividida em duas etapas:

(i) Em 30 de agosto de 2021, a Companhia comunicou ao mercado por meio de Fato Relevante que a primeira etapa do Projeto foi concluída e iniciou sua produção nesta mesma data, contemplando a construção de uma linha principal de fibras para a produção de celulose não branqueada integrada a uma máquina de papel kraftliner e kraftliner branco (*white top liner*). A capacidade de produção é de 450 mil toneladas anuais, que estão sendo comercializadas sob a marca Eukaliner®, primeiro papel kraftliner do mundo produzido a partir de 100% de fibras de eucalipto.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



(ii) A segunda etapa, após a revisão dos estudos mercadológicos, de engenharia e de viabilidade econômica ocorridos até maio de 2021, contará com a instalação de uma máquina de papel cartão integrada a uma linha de fibras complementar, com capacidade de produção 460 mil toneladas anuais.

A construção da segunda etapa teve início em setembro de 2021, conta com 47% das obras concluídas em medição realizada em 10 de julho de 2022 e tem previsão de startup no segundo trimestre de 2023.

O investimento bruto orçado para a construção do Projeto Puma II, incluindo o investimento incremental para a conversão da máquina da segunda etapa para a produção de papel cartão, é de R\$ 12.900.000, valor sujeito a flutuações cambiais, sendo R\$ 9.400.000 desembolsados até 30 de junho de 2022 e o restante até 2023. Cerca de aproximadamente R\$ 1.000.000 está previsto como impostos recuperáveis.

Os investimentos do Projeto serão financiados pela posição de caixa da Companhia e a geração de caixa proveniente dos negócios correntes, podendo ser complementado por saque de financiamentos já contratados e não utilizados.

4.2 Investimento em projetos especiais e expansões

Conforme Comunicado ao Mercado divulgado em 29 de junho de 2021 a Companhia aprovou um conjunto de 23 Projetos Especiais e Expansões de rápido e alto retorno para continuidade de sua estratégia de crescimento e desalavancagem com investimento total de R\$ 342.000.

Até 30 de junho de 2022 foram desembolsados R\$ 98.042 e o restante tem a previsão de desembolsos no decorrer do exercício de 2022.

A maior parte dos investimentos, total de R\$ 251.000, está sendo direcionada ao aumento da capacidade de conversão de papéis em embalagens, com destaque para duas novas impressoras que serão instaladas nas unidades de Betim (MG) e Goiana (PE) e uma nova linha de sacos para miscelânea na unidade de Lages (SC). Os demais projetos estão distribuídos em todos os segmentos de atuação da Klabin e focados substancialmente na otimização de custos.

4.3 Projeto de expansão – “Horizonte”

Conforme comunicado ao mercado em 08 de fevereiro de 2022 o Conselho de Administração da Companhia aprovou a ampliação da unidade de conversão de papelão ondulado localizada em Horizonte no Ceará.

O projeto, com *start-up* previsto para o primeiro trimestre de 2023, possui capacidade de produção incremental de papelão ondulado de 80 mil toneladas por ano e tem como objetivo atender, principalmente, o crescente mercado de frutas da região nordeste do Brasil. O Projeto contempla a aquisição de uma onduladeira e uma impressora, além da transferência de duas impressoras da unidade de Goiana (PE). O investimento totaliza R\$ 188.000, dos quais estima-se R\$ 100.000 de desembolso em 2022 e o restante em 2023.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Até 30 de junho de 2022 foram desembolsados R\$ 24.000.

4.4 Sociedades de Propósito Específico - SPE (Florestais)

O propósito das SPEs Florestais é ampliar o maciço florestal da Companhia em parceria com investidores, visando o abastecimento das fábricas atuais, bem como a viabilização de projetos de expansão.

4.4.1 Pinheiro Reflorestadora S.A.

Em 17 de janeiro de 2022, foi constituída a Pinheiro Reflorestadora S.A., com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado do Rio Grande do Sul.

Em 28 de abril de 2022 foi realizado um adiantamento para futuro aumentos de capital ("AFAC"), pela Klabin S.A no valor de R\$ 60.000, que será integralizado no prazo máximo de 120 dias após encerramento do exercício social de 2022, a fim de viabilizar os investimentos previstos.

4.4.2 Cerejeira Reflorestadora S.A.

Em 28 de março de 2019, a Companhia constituiu a Cerejeira Reflorestadora S.A, com objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado do Paraná. A nova sociedade se encontra em fase de estruturação, sem operações ativas.

Em 30 de junho de 2022, o capital social da SPE é de R\$ 88 representado por 88 (oitenta e oito mil) ações ordinárias nominativas, sem valor nominal, totalmente subscritas e integralizadas.

4.4.3 Sapopema Reflorestadora S.A.

Em 26 de julho de 2019, a Companhia constituiu a SPE Sapopema Reflorestadora S.A., juntamente com uma *Timber Investment Management Organization* ("TIMO"), que tem como objetivo principal a exploração da atividade florestal no Estado do Paraná - PR.

Em reunião extraordinária realizada no dia 10 de janeiro de 2022, foi aprovada a distribuição de dividendos no valor total de R\$ 30.000 que foram pagos aos acionistas na proporção de suas respectivas participações no capital social, sendo o valor de R\$ 22.216 para a acionista TIMO e o valor de R\$ 7.784 para a acionista Klabin S.A.

Em reunião extraordinária realizada ao longo do exercício de 2021 e 2022, foram aprovados aumentos de capital subscritos e integralizados pela TIMO para compra de florestas, conforme segue:

Data	R\$ mil	Ações ordinárias	Preço unitário	Ações preferenciais	Preço unitário de emissão
12/01/2021	50.000	29.004.368	1,00	6.321.605	3,32
30/04/2021	50.000	-	-	15.054.570	3,32
14/09/2021	80.000	-	-	24.087.314	3,32
03/03/2022	30.000	-	-	18.065.484	3,32
08/04/2022	30.000	-	-	-	-

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Desta forma, o capital social da Companhia é de R\$ 558.199, divididos em 163.261.171 ações ordinárias e 134.657.486 ações preferenciais. Em 30 de junho de 2022, a Klabin detém 51% do capital votante e 15% do capital total da Companhia (51% do capital votante e 17% do capital total em 31 de dezembro de 2021).

4.4.4 Aroeira Reflorestadora S.A.

Em 9 de setembro de 2020, a Companhia constituiu a SPE denominada Aroeira Reflorestadora S.A. ("Aroeira"), com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado de Santa Catarina.

Em 02 de maio de 2022 a TIMO realizou o aporte de R\$ 195.560 mediante a subscrição e integralização, de 44.163.637 novas ações preferenciais, nominativas e sem valor nominal, ao preço unitário de emissão de R\$ 4,30.

Em reunião extraordinária realizada no dia 08 de junho de 2022, foi aprovado um aporte de ativos biológicos pela Klabin S.A avaliados em R\$ 18.099 que corresponde a 18.098.956 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal.

Em reunião extraordinária realizada no dia 13 de junho de 2022, foi aprovado o aumento de capital pela TIMO no valor de R\$ 68.000 mediante a subscrição e integralização de 16.983.134 novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, ao preço unitário de emissão de R\$ 1,00, e 8.624.591 novas ações preferenciais, nominativas e sem valor nominal, ao preço unitário de emissão de R\$ 5,91, o qual do montante R\$ 30.000 já foi integralizado.

Dessa forma, o capital social da SPE é de R\$ 533.756 dividido em 236.742.099 ações, subscritas e parcialmente integralizadas. As ações da SPE estão divididas em 139.502.766 ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal, e 97.239.333 ações preferenciais, nominativas e sem valor nominal. Em 30 de junho de 2022, a Klabin detém 51% do capital votante e 13% do capital total da SPE, enquanto a TIMO detém o restante do capital (51% do capital votante e 18% do capital total em 31 de dezembro de 2021).

4.4.5 Constituição da Manacá Reflorestadora S.A.

Em 26 de abril de 2021, foi constituída a SPE denominada Manacá Reflorestadora S.A., com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado de Santa Catarina.

Em 22 de novembro de 2021 e 26 de janeiro de 2022, foram realizados aumentos de capital pela Klabin S.A. no valor de R\$ 100 e R\$ 28.000 respectivamente, com base na proporção de 1 (uma) ação para cada R\$ 1,00 (um real) adiantado.

Em 13 e 30 de maio de 2022 foram realizados dois adiantamentos para futuro aumentos de capital ("AFAC") pela Klabin S.A no valor de R\$ 1.200 e R\$ 2.400, que serão integralizados no prazo máximo de 120 dias após encerramento do exercício social de 2022, a fim de viabilizar os investimentos previstos.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



4.4.6 Constituição da Cambará Reflorestadora S.A.

Em 26 de abril de 2021, foi constituída a SPE denominada Cambará Reflorestadora S.A., com o objetivo principal de exploração da atividade florestal no Estado do Paraná.

Em 18 de janeiro de 2022, foi realizado aumento de capital pela Klabin S.A no valor total de R\$ 106.000, com base na proporção de 1 (uma) ação para cada R\$ 1,00 (um real).

4.4.7 Construção do Porto Paranaguá

Conforme comunicado ao mercado no dia 13 de agosto de 2019, em leilão ocorrido na sede da B3 em São Paulo, a Klabin S.A. venceu a licitação do armazém no Porto de Paranaguá para a realização das atividades de desembarque, embarque e armazenamento de carga geral, especialmente papel e celulose.

Em reunião extraordinária realizada em 29 de maio de 2022, foi aprovado o aumento de capital de R\$ 80.000 do AFAC realizado em 10 de maio de 2021 pela Klabin e um novo aumento de capital no valor de R\$ 44.000, ambos subscritos e integralizados mediante a emissão de 124.000.000 novas ações ordinárias, nominativas e sem valor nominal ao preço unitário de emissão de R\$ 1,00.

Em 30 de junho de 2022 o capital social da "Klabin Paranaguá SPE S.A." é de R\$ 144.016, divididos em 144.016.000 ações ordinárias no valor de R\$ 1,00 cada.

4.5 Encerramento de subsidiárias

Em 23 de março de 2022 em Assembleia Geral Ordinária e Extraordinária a Companhia deliberou a incorporação de duas subsidiárias integrais, Klabin Florestal e Monterla Holding, sendo essa operação concluída em 20 de abril de 2022. A incorporação da Florestal e da Monterla pela Companhia refletem um esforço de simplificação e racionalização da estrutura societária da Companhia, com o objetivo principal de gerar ganhos de eficiência administrativa, financeira e operacional, bem como prevenindo despesas desnecessárias.

4.6 14ª emissão de debêntures

Em 17 de junho de 2022, a Companhia comunicou ao mercado por meio de Fato Relevante que seu Conselho de Administração aprovou, em reunião realizada nesta data, a realização da 14ª (décima quarta) emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em série única, vide nota explicativa 30.

4.7 Aquisição de ativos Farol Florestas e Verde Paraná

Em 7 de abril de 2022, as condições para aquisição das Empresas *Farol Florestas e Participações Ltda e, indiretamente, Verde Paraná Agroflorestal Ltda*, localizadas no Brasil, foram concluídas. Houve a assinatura de todos os acordos e aprovações legais,

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



sendo realizado, na mesma data, o desembolso de R\$ 132.370 pela aquisição. A Companhia utilizou recursos próprios para o pagamento. As operações adquiridas consistem em 6 mil hectares de florestas formadas.

A transação visa a aquisição dos ativos florestais e está alinhada à estratégia da Companhia de crescimento nos negócios florestais, ampliando a flexibilidade operacional e trazendo maior estabilidade aos seus resultados. A ratificação da operação pelos acionistas está dispensada, uma vez que não se enquadra nas hipóteses previstas no artigo 256 da Lei nº 6.404/76.

4.7.1 Balanço patrimonial de aquisição

Os ativos envolvidos na transação foram adquiridos efetivamente em 7 de abril de 2022, por meio da aquisição da totalidade das quotas da Farol Florestas e Participações Ltda e Verde Paraná Agroflorestal Ltda, passando a fazer parte do grupo econômico da Companhia como uma subsidiária integral a partir desta data.

O balanço das empresas adquiridas na data de aquisição não apresenta saldos que não possam ser mensurados confiavelmente, sendo representado pelo seguinte grupo de ativos e passivos:

Verde Paraná Agroflorestal Ltda

Ativo	07/04/2022	Passivo	07/04/2022
Caixa e equivalentes de caixa	186	Fornecedores	34
Contas a receber	131	Adiantamento de clientes	-
Tributos a recuperar	20	Impostos a recolher	49
Total do ativo circulante	337	Total do passivo circulante	83
Realizável a longo prazo		Imposto de renda e contrib. social diferidos	21.689
Imobilizado	9	Total do passivo não circulante	21.689
Ativo Biológico	109.766	Patrimônio Líquido	88.340
Total do ativo não circulante	109.775		
Total Ativo	110.112	Total Passivo + Patrimônio Líquido	110.112

Farol Florestas Participações Ltda

Ativo	07/04/2022	Passivo	07/04/2022
Caixa e equivalentes de caixa	25	Empréstimos com empresas relacionadas	73.544
Total do ativo circulante	25	Total do passivo não circulante	73.544
Realizável a longo prazo			
Tributos diferidos	5.998		
Ativo Biológico	88.340		
Total do ativo não circulante	94.338	Patrimônio Líquido	20.819
Total Ativo	94.363	Total Passivo + Patrimônio Líquido	94.363

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



5. CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA

A Companhia, seguindo suas práticas de aplicações de recursos, tem mantido suas aplicações financeiras em investimentos de baixo risco, em instituições financeiras que a Administração entende como de primeira linha tanto no Brasil como no exterior (de acordo com o *rating* divulgado pelas agências de classificação de risco apresentado na nota explicativa 27).

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Caixa e bancos - moeda nacional	16.341	27.761	19.782	29.776
Caixa e bancos - moeda estrangeira (i) (ii)	389.737	286.630	540.268	401.365
Aplicações - moeda nacional	3.924.807	5.651.799	4.315.846	5.974.059
Total de Caixa e Equivalentes de caixa	4.330.885	5.966.190	4.875.896	6.405.200

(i) Substancialmente em dólares americanos.

(ii) Contém operações *over night*.

As aplicações financeiras em moeda nacional, correspondentes a Certificados de Depósitos Bancários – CDBs e outras operações compromissadas, são indexadas pela variação do Certificado de Depósito Interfinanceiro – CDI, com taxa média anual de remuneração de 13,73% no período findo em 30 de junho de 2022 (9,51% em 31 de dezembro de 2021). As aplicações em moeda estrangeira, que correspondem a operações de *over night*, possuem taxa média anual de remuneração de 1,15%, (0,30% em operações de *over night* em 31 de dezembro de 2021), com liquidez imediata garantida pelas instituições financeiras.

6. TÍTULOS E VALORES MOBILIÁRIOS

O saldo de títulos e valores mobiliários é representado por:

(i) Letras Financeiras do Tesouro Nacional (“LFT”) e Títulos do Tesouro Direto (“NTN-B”). A LFT possui remuneração indexada à variação da Selic e vencimentos em 2023 e a NTN-B é remunerada pela variação do IPCA + 4,81% (média) ao ano com vencimentos de 2022 a 2040, com valor correspondente a R\$ 2.507.233 na controladora e R\$ 2.520.360 no consolidado em 30 de junho de 2022 (R\$ 2.003.249 na controladora e R\$ 2.017.235 no consolidado em 31 de dezembro de 2021).

(ii) *Bonds*, adquiridos por meio da subsidiária integral Klabin Finance, firmados em dólares com remunerações pré-fixadas de 3,52% a 4,02%, com prazo de vencimento em 2028 e 2038 e valor correspondente a R\$ 13.127 em 30 de junho de 2022 (R\$ 13.986 em 31 de dezembro de 2021).

Em 30 de junho de 2022 o saldo desses títulos perfazia o montante de R\$ 2.507.233 na controladora e de R\$ 2.520.360 no consolidado (R\$ 2.003.249 e R\$ 2.017.235 respectivamente, em 31 de dezembro de 2021). Considerando suas características, o valor justo é basicamente o valor do principal acrescido dos juros originalmente estabelecidos nesses títulos.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



7. CONTAS A RECEBER DE CLIENTES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Cientes				
Nacionais	1.899.530	1.933.163	1.930.386	1.960.100
Estrangeiros	392.696	317.255	1.052.745	908.603
	2.292.226	2.250.418	2.983.131	2.868.703
Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)	(57.409)	(59.185)	(58.132)	(60.189)
Total de clientes	2.234.817	2.191.233	2.924.999	2.808.514
Vencidos	22.804	25.303	37.94	33.841
% Total da Carteira (s/ PPCE)	-1,51%	-1,51%	-0,68%	-0,92%
A Vencer	2.269.422	2.225.115	2.945.189	2.834.862
01 a 10 dias	1.810	6.714	1.810	6.745
11 a 30 dias	15.332	16.297	25.254	20.483
31 a 60 dias	2.729	1.743	7.763	5.733
61 a 90 dias	2.933	421	3.115	880
+ de 90 dias	-	128	-	-
Total de Clientes	2.292.226	2.250.418	2.983.131	2.868.703

Em 30 de junho de 2022, o prazo médio de recebimento de contas a receber de clientes corresponde a aproximadamente 80 dias (88 dias em 31 de dezembro de 2021), para as vendas realizadas no mercado interno, e aproximadamente 121 dias (125 dias em 31 de dezembro de 2021) para vendas realizadas no mercado externo, havendo cobrança de juros após o vencimento do prazo definido na negociação.

Conforme mencionado na nota explicativa 27, a Companhia tem normas para estabelecer limites de créditos, monitoramento de duplicatas vencidas e de risco de não recebimento dos valores decorrentes de operações de vendas a prazo.

7.1 Provisão para perdas de crédito esperadas (PPCE)

No entendimento da Administração, a provisão para perda de crédito esperada ("PPCE") é considerada suficiente para cobrir eventuais perdas sobre os valores a receber em aberto. A movimentação das perdas estimadas está demonstrada abaixo:

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2020	(56.106)	(76.110)
Perdas estimadas do exercício	(14.866)	(15.870)
Reversões de perdas estimadas	16.765	28.055
Baixa definitiva	2.803	3.736
Saldo de incorporação	(7.781)	-
Saldo em 31 de dezembro de 2021	(59.185)	(60.189)
Perdas estimadas do exercício	(3.605)	(4.060)
Reversões de perdas estimadas	3.883	4.619
Baixa definitiva	1.498	1.498
Saldo em 30 de junho de 2022	(57.409)	(58.132)

O saldo de provisão para perda de crédito esperada corresponde substancialmente a duplicatas com alto risco de não recebimento. A Companhia monitora constantemente o saldo de recebíveis e suas estimativas de inadimplência, considerando o conceito de perda

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



incorrida e perda esperada e quando na menor expectativa de não haver a possibilidade de seu recebimento, constitui-se a provisão para perda de crédito esperada. A despesa com a constituição da perda estimada é registrada na demonstração do resultado, sob a rubrica de "Despesas / receitas operacionais – com vendas".

A Companhia mantém apólice de seguro para os recebíveis nos mercados interno e externo para todas as unidades de negócio, exceto para os clientes de madeira da unidade Florestal, além de determinados clientes que não atendam às exigências específicas de risco, tais como continuidade e liquidez. A apólice vigente tem vencimento em setembro de 2023.

7.2 Operações de desconto de recebíveis

No período de seis meses em 30 de junho de 2022, foram realizadas operações de desconto de recebíveis sem direito de regresso com clientes específicos no montante de R\$ 1.608.176 na controladora e R\$ 3.127.566 no consolidado acumulado (R\$ 1.992.000 na controladora e R\$ 3.985.000 no consolidado em 31 de dezembro de 2021), para as quais todos os riscos e benefícios associados aos ativos foram transferidos para a contraparte, de forma que os recebíveis antecipados com terceiros foram desconsiderados das informações trimestrais uma vez que não há direito de regresso.

O montante reconhecido no período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 foi de R\$ 57.207 na controladora e R\$ 53.159 no consolidado (R\$ 15.537 na controladora e R\$ 54.367 no consolidado em 30 de junho de 2021). Esta operação é reconhecida no resultado na linha de "Descontos e Abatimentos" (nota explicativa 21).

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



8. PARTES RELACIONADAS

8.1 Saldos e transações com partes relacionadas

Tipo de relação	30/06/2022										Controladora			
	Klabin Argentina (i) Controlada	Soc. Conta de Participação (ii) Controlada	Klabin Austria (i) Controlada	Klabin Forest Products Company (i) Controlada	Pinheiro Reflorestadora (iv) Controlada	Aroeira Reflorestadora (ii) Controlada	Guaricana Reflorestadora (ii) Controlada	Sapopema Reflorestadora (ii) Controlada	Outras (i) (ii) (iii) e (iv)	Total	Klabin Austria (vi) Controlada	Total	Total	Total
Saldos														
Ativo circulante	156.603	20.595	455.993	35.459	-	1.272	281	635	7.972	678.810	-	678.810	533.074	484.458
Ativo não circulante	24	-	-	-	60.000	4	1	-	5.471	65.500	-	65.500	100.897	171
Passivo circulante	-	15.720	-	101	-	104	20.299	-	-	36.224	284.858	321.082	341.433	266.248
Passivo não circulante	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.357.490	12.357.490	14.732.520	12.205.368
Transações														
Receita de vendas	35.054	10.188	2.758.916	44.081	-	8.115	5.176	13.367	37.029	2.911.926	-	2.911.926	4.410.070	1.847.654
Compras	-	(44.461)	-	-	-	(40.939)	(51.629)	(20.918)	-	(157.947)	-	(157.947)	(268.926)	(195.803)
Despesa de juros s/ financiamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(440.134)	(440.134)	(977.272)	(438.491)
Despesa Comissão de aval	-	-	-	-	-	-	-	-	(113)	(113)	-	(113)	(595)	(359)

(i) Saldo a receber de operações de vendas de produtos realizadas a preços e prazos (média de 180 dias) nas condições estabelecidas entre as partes.

(ii) Compra de madeira realizada a preços e prazos (45 dias) nas condições estabelecidas entre as partes. Considera todas as SCP's e SPEs descritas na nota explicativa 3.

(iii) Comissão de aval pagos semestralmente, calculado com base no contrato da debênture 7ª emissão.

(iv) Adiantamento para futuro aumento de capital.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



8.2 Remuneração e benefícios da Administração e Conselho Fiscal

A remuneração da Administração e do Conselho Fiscal é fixada pelos acionistas em Assembleia Geral Ordinária - AGO, de acordo com a legislação societária brasileira e o estatuto social da Companhia. Dessa forma, foi deliberado em AGO realizada em 23 de março de 2022 o montante global da remuneração anual da Administração e do Conselho Fiscal, fixado em até R\$ 71.000 para o exercício de 2022, sendo R\$ 57.000 desconsiderando o INSS, ônus da Companhia conforme instrução da CVM (R\$ 58.000 para o exercício de 2021, sendo R\$ 49.000 desconsiderando o INSS).

O quadro abaixo demonstra a remuneração da Administração e do Conselho Fiscal:

	Controladora e consolidado							
	Curto prazo		Longo prazo					
	Honorário administrativos (i)		Benefícios (ii)		Bônus e Remuneração baseada em ações (i) (iii)		Total das remunerações	
1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2021	
Administração e conselho fiscal	11.140	10.674	894	782	13.466	12.966	25.500	24.422

(i) O montante inclui os encargos.

(ii) Os benefícios concedidos são aqueles usualmente praticados no mercado para alta administração.

(iii) Apenas para Diretores estatutários.

Adicionalmente, a Companhia concede aos Diretores estatutários e não estatutários o Plano de ILP *Matching* e ILP *Performance*, descrito na nota explicativa 24.

9. ESTOQUES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Produtos acabados	522.915	531.081	731.431	713.073
Produto em processo	66.640	47.686	71.213	52.358
Madeiras e toras	225.331	209.084	225.387	209.138
Material de manutenção	414.600	389.693	425.961	400.307
Matérias-primas	673.882	601.354	724.136	651.117
Perdas estimadas com estoque	(58.237)	(36.252)	(59.315)	(37.273)
Outros	24.389	31.711	26.331	14.674
Total de Estoques	1.869.520	1.774.357	2.145.144	2.003.394

Os estoques de matérias-primas incluem bobinas de papel transferidas das unidades produtivas de papel para as unidades de conversão.

A despesa com a constituição das perdas estimadas com estoques é registrada na demonstração do resultado, sob a rubrica de "Custo dos produtos vendidos".

O aumento do estoque de matérias-primas, assim como de madeiras e toras, está atrelado à nova máquina de produção de papel do Puma II, conforme mencionado na nota explicativa 4.1.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



A Companhia não possui estoques dados em garantia.

10. TRIBUTOS A RECUPERAR

	30/06/2022		31/12/2021	
	Ativo	Ativo não	Ativo	Ativo não
	Circulante	Circulante	Circulante	Circulante
ICMS	250.890	405.892	275.230	547.522
PIS/COFINS	300.306	11.143	51.901	18.403
IR/CS	5.926	153.717	-	130.481
IPI	5.102	-	6.323	-
Reintegra	7.372	-	6.241	-
Outros	1.796	5.260	3.635	5.198
Controladora	571.392	576.012	343.330	701.604
Controladas	60.143	-	57.671	-
Consolidado	631.535	576.012	401.001	701.604

O saldo de PIS/COFINS, IPI e ICMS mantidos no curto prazo estão previstos para serem compensados com esses mesmos tributos a recolher nos próximos 12 meses. Com base em análises e projeção orçamentária aprovadas pela Administração, a Companhia não prevê riscos de não realização desses créditos tributários, desde que as projeções orçamentárias se concretizem.

a) ICMS

A Companhia possui saldos relativos a créditos de impostos e contribuições incidentes nas aquisições de ativo imobilizado conforme legislação vigente, além de subvenção governamental de ICMS concedida pelo Governo do Paraná por conta do Projeto Puma I, os quais vêm sendo utilizados para compensação com impostos a pagar da mesma natureza. Os créditos de ICMS do Projeto Puma I estão indexados pelo FCA – Fator de Conversão e Atualização Monetária do Estado do Paraná, com prazo de compensação até 2036, conforme previsto no protocolo que concede a subvenção.

b) PIS/COFINS

Os valores registrados no grupo não circulante referem-se: (I) à apropriação dos créditos do PIS e da COFINS sobre edificações incorporadas ao ativo imobilizado, adquiridas ou construídas para utilização na produção dos bens comercializados pela Companhia, no prazo de 24 (vinte e quatro) meses, calculados sobre o custo de construção ou aquisição da edificação, conforme disposição legal constante no art. 6º da Lei nº 11.488/07; bem como (ii) ao trânsito em julgado, em 17 de junho de 2022, reconhecendo a possibilidade de tomada de créditos da contribuição ao PIS e da COFINS sobre a compra de aparas de papel de forma prospectiva, bem como, a recuperação dos créditos desde outubro de 2007 até junho de 2022 de forma extemporânea. A Companhia reconheceu

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



o total de R\$ 197.400 créditos em seu balanço patrimonial com contrapartida no resultado, dos quais R\$ 47.079 correspondem à correção monetária. Também foi reconhecido ao resultado da Companhia o montante de R\$ 3.000 correspondente a encargos decorrentes de honorários de sucesso e assessoria tributária.

c) IRPJ/CSLL

Em 23 de setembro de 2021, o Superior Tribunal Federal - STF julgou em decisão plenária, por unanimidade, a não incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores relativos à taxa Selic, recebidos pelo contribuinte em razão de repetição de indébito tributário.

A Companhia, em 16 de outubro de 2019, impetrou mandado de segurança objetivando o reconhecimento da não incidência do IRPJ e da CSLL sobre os valores decorrentes de atualização monetária e juros de mora, dentre eles a Selic, tendo em vista a sua natureza indenizatória, aplicados sobre as repetições de indébito tributário em que houve ganho de causa a favor da Companhia.

Diante desse cenário, na medida em que há probabilidade de êxito a favor da Companhia em decorrência da decisão do STF, e com base nas definições do CPC 32 – Tributos sobre o Lucro e ICPC 22 – Incerteza sobre Tratamento de Tributos sobre o Lucro, a Companhia procedeu o registro de R\$ 130.000 em 2021 no Ativo Não Circulante. No ano-calendário de 2022, foram reconhecidos o complemento do referido indébito, bem como os efeitos da atualização SELIC sobre este.

Os referidos créditos de IRPJ e CSLL foram registrados no resultado do exercício na linha de Imposto de Renda e Contribuição Social corrente em contrapartida ao montante de tributos a recuperar no longo prazo, reconhecidos desta forma no balanço pela ausência do trânsito em julgado. A Companhia aguarda a definição do pleito dos elementos necessários quanto às circunstâncias específicas pertinentes ao caso concreto, que possibilitem a certeza quanto aos créditos tributários a serem disponibilizados para utilização, na falta do efeito vinculante da decisão do STF. A compensação se dará após o trânsito em julgado de seu processo judicial e posterior habilitação do crédito pela autoridade fiscal.

No Ativo Circulante, o saldo registrado diz respeito a Saldo Negativo de IRPJ e CSLL de anos anteriores, bem como crédito de IRRF do ano de 2022.

11. IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL CORRENTES E DIFERIDOS

A Companhia, enquadrada no regime de Lucro Real, manteve a sistemática de apuração Anual para o ano-calendário de 2022, bem como a permanência no regime de caixa para tributação da variação cambial, ou seja, os efeitos cambiais são oferecidos à tributação a medida que são efetivamente liquidados.

Essa opção não é válida para as controladas enquadradas no regime de Lucro Presumido, assim como para as subsidiárias estrangeiras.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Conforme ICPC 22 – Incerteza sobre o Tratamento de Tributos sobre a Lucro, a Companhia mantém o procedimento de avaliação do conceito trazido pela norma em relação a eventuais divergências de entendimento com as autoridades fiscais, não tendo sido identificando itens a serem destacados dentro de suas práticas até o período de seis meses findo em 30 de junho de 2022.

11.1 Natureza e expectativa de realização dos impostos diferidos

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Provisões fiscais, previdenciárias e cíveis	6.973	5.000	6.973	5.000
Provisões não dedutíveis	166.592	173.193	167.178	174.005
Constituição de prejuízo fiscal e base negativa	175.850	304.716	177.853	308.713
Passivo atuarial	126.000	124.061	127.068	125.083
Provisões trabalhistas	14.848	13.346	14.848	13.346
Variação cambial	755.406	1.153.717	755.406	1.153.717
Ganho ou perda com instrumentos financeiros	491.725	845.755	491.725	845.755
Direito de uso (IFRS 16)	752.016	138.476	754.377	138.575
Outras diferenças temporárias	48.995	63.704	49.347	62.802
Ativo não circulante	2.538.405	2.821.968	2.544.775	2.826.996
Valor justo dos ativos biológicos	631.515	549.337	663.481	577.009
Depreciação taxa fiscal x taxa vida útil (Lei 12.973/14)	532.261	474.144	532.328	474.166
Custo atribuído ao ativo imobilizado (terras)	545.378	545.378	545.378	545.378
Juros capitalizados (Lei 12.973/14)	405.474	319.816	405.474	319.816
Reserva de reavaliação de ativos	25.092	25.092	25.092	25.092
Depreciação Acelerada (Lei 12.272/12)	59.292	62.423	59.292	62.423
Passivo de arrendamento (IFRS 16)	720.598	113.969	722.949	114.066
Crédito Tributário Não Homologado - Aparas (i)	51.113	-	51.113	-
Outras diferenças temporárias	55.307	79.446	86.493	79.445
Passivo não circulante	3.026.030	2.169.605	3.091.600	2.197.395
Saldo líquido no balanço - ativo / (passivo)	(487.625)	652.363	(546.825)	629.601

(i) Refere-se ao diferimento de tributação do valor original do crédito de PIS e COFINS sobre a compra de aparas de papel, para o momento de sua homologação. Vide informações na nota explicativa 10.

A Administração, com base em orçamento aprovado, estima que os créditos fiscais provenientes das diferenças temporárias, prejuízos fiscais e base negativa de contribuição social sejam realizados conforme demonstrado a seguir:

	30/06/2022	
	Controladora	Consolidado
2022	664.095	667.724
2023	426.749	428.073
2024	286.600	287.072
2025	316.088	316.560
2026	342.148	342.620
acima de 2027	502.725	502.726
Total	2.538.405	2.544.775

A projeção de realização do saldo considera a utilização de prejuízos fiscais e bases negativas à limitação de compensação de 30% do lucro real do exercício. A projeção pode não se concretizar caso as estimativas utilizadas sejam divergentes das efetivamente realizadas, as quais foram analisadas considerando as projeções de resultados futuros elaboradas e fundamentadas em premissas internas e em cenários

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



econômicos futuros, avaliadas dentro do processo orçamentário aprovado pela Administração da Companhia.

11.2 Composição do imposto de renda e da contribuição social do resultado

	Controladora			
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Resultado antes do IR e CS	1.022.580	2.542.800	1.030.441	1.458.154
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%	34%
(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal	(347.677)	(864.552)	(350.350)	(495.772)
(Adições) / Exclusões Permanentes	1.186	(1.328)	-	-
Incentivos Fiscais (PAT / LE / Deduções Doações)	12.304	23.098	-	-
Resultado de Participações Societárias	41.168	(6.264)	(793)	72.632
IR/CS sobre Selic (i)	17.317	28.920	-	-
Subvenção para Investimento (ii)	8.076	15.695	-	-
IR e CS de exercícios anteriores	-	16.529	-	-
Outros	(1)	-	(20.125)	(4.645)
Provisão Lucro Auferido no Exterior	(1.857)	(3.902)	-	-
Diferido não reconhecido de anos anteriores	(1.418)	(15.043)	-	-
Parcela isenta do adicional de 10%	6	12	-	-
IR e CS no resultado	(270.896)	(806.835)	(371.268)	(427.785)
Corrente	(154.302)	(274.593)	(151.390)	(197.292)
Diferido	(116.594)	(532.242)	(219.878)	(230.493)
Alíquota Efetiva	26,49%	31,73%	36,03%	29,34%

	Consolidado			
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Resultado antes do IR e CS	1.301.908	2.726.041	1.090.957	1.568.632
Alíquota fiscal combinada	34%	34%	34%	34%
(Despesa) / Receita de tributos à alíquota nominal	(442.649)	(926.854)	(370.925)	(533.335)
(Adições) / Exclusões Permanentes	1.181	(1.340)	-	-
Incentivos Fiscais (PAT / LE / Deduções Doações)	13.675	26.109	-	-
Resultado de Participações Societárias	(24.074)	(653)	588	903
IR/CS sobre Selic (i)	17.317	28.920	-	-
Subvenção para Investimento (ii)	8.076	15.695	-	-
IR e CS de exercícios anteriores	-	16.506	-	-
Diferenças de alíquotas IR e CS de controladas	100.098	(18.198)	32.270	90.613
Outros	(625)	(628)	(34.134)	12.651
Provisão Lucro Auferido no Exterior	(1.857)	(3.902)	-	-
Diferido não reconhecido de anos anteriores	(1.418)	(15.209)	-	-
Parcela isenta do adicional de 10%	18	36	-	-
IR e CS no resultado	(330.257)	(879.517)	(372.201)	(429.168)
Corrente	(196.778)	(332.705)	(153.706)	(205.173)
Diferido	(133.477)	(546.810)	(218.495)	(223.995)
Alíquota Efetiva	25,37%	32,26%	34,12%	27,36%

(i) Vide informações sobre crédito de IR/CS na nota explicativa 10.

(ii) Benefícios e incentivos fiscais e financeiros de ICMS, considerados subvenção para investimento, nos termos da Lei Complementar nº 160/2017.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



11.3 Composição do imposto de renda e da contribuição social na demonstração do resultado abrangente

	Nota Explicativa	Controladora e Consolidado			
		1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Atualização do <i>hedge</i> de fluxo de caixa	28	544.724	(609.685)	(826.029)	(242.089)
Atualização do passivo atuarial		1.223	1.939	1.810	3.619
Diferido		545.947	(607.746)	(824.219)	(238.470)

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



12. PARTICIPAÇÕES EM EMPRESAS CONTROLADAS E CONTROLADAS EM CONJUNTO

	Klabin Finance S.A.	Klabin Áustria GmbH	Embacorp Sol. Embal. Papel Ltda	Riohold Holdings	Aroeira Reflorest. S.A. (iv)	Sapopema Reflorest. S.A. (iv)	Sociedades em Conta de Participação	Controladas em conjunto		Outras	Total
								Florestal Vale do Corisco S.A. (i)	Pinus Taeda Florestal S.A. (i)		
Em 31 de dezembro de 2020	126.827	311.745	-	425.667	-	126.334	631.643	157.963	98.109	212.212	2.090.500
Aquisição e integralização de capital (iv)	-	-	-	-	53.657	-	-	-	-	86.548	140.205
Incorporação Controladas (iv)	-	-	-	(425.667)	-	-	(246.868)	-	-	10.462	(662.073)
Transferência para bens dest. Venda	-	-	(2.216)	-	-	-	-	-	-	-	(2.216)
Dividendos distribuídos	-	-	-	-	-	(7.564)	(4.582)	(12.320)	(8.219)	(13.618)	(46.303)
Equivalência patrimonial (ii)	(107.447)	558.869	2.216	-	49.356	(3.602)	1.010	13.309	12.303	66.259	592.273
Variação cambial invest. exterior (iii)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.226	11.226
Lucro não realizado intercompany	-	(184.747)	-	-	8.639	3.582	22.811	-	-	(9.538)	(159.253)
Em 31 de dezembro de 2021	19.380	685.867	-	-	111.652	118.750	404.014	158.952	102.193	363.551	1.964.359
Aquisição e integralização de capital (iv)	-	-	-	-	18.099	-	-	-	-	570.759	588.858
Dividendos distribuídos	-	-	-	-	-	(7.784)	(931)	(3.719)	(2.550)	(8.554)	(23.538)
Equivalência patrimonial (ii)	(1.613)	(153.958)	-	-	(4.863)	7.134	90.254	10.855	(666)	20.547	(32.310)
Variação cambial invest. exterior (iii)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.418	9.418
Lucro não realizado intercompany	-	25.312	-	-	(2.943)	(1.675)	8.054	-	-	(14.864)	13.885
Em 30 de junho de 2022	17.767	557.221	-	-	121.946	116.425	501.391	166.088	98.977	940.857	2.520.672
Resumo das informações financeiras das controladas em 31 de março de 2022											
Ativo total	17.873	13.733.153	-	-	984.902	804.608	748.776	432.158	398.562	-	-
Passivo total	107	13.016.496	-	-	54.888	33.442	31.386	106.495	10.415	-	-
Patrimônio líquido	17.766	716.657	-	-	930.014	771.166	615.518	304.379	390.758	-	-
Resultado do período	(1.614)	(153.958)	-	-	79.779	51.537	101.873	21.284	(2.611)	-	-

(i) Por ser uma *joint venture* (vide nota explicativa 3), a Vale do Corisco e a Pinus Taeda Florestal não são consolidadas, sendo os únicos investimentos apresentados nos balanços consolidados como investimento com reconhecimento de equivalência patrimonial.

(ii) Inclui efeitos de variação e realização do valor justo de ativos biológicos (nota explicativa 14), quando o resultado da controlada sofrer esse impacto, além da variação cambial sobre investimentos no exterior não caracterizados como filial.

(iii) Empresas controladas e coligadas com característica de filial com variação cambial alocada em outros resultados abrangentes.

(iv) Vide informações na nota explicativa 4.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



13. IMOBILIZADO

13.1 COMPOSIÇÃO DO IMOBILIZADO

Controladora	30/06/2022			31/12/2021		
	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido	Custo	Depreciação Acumulada	Líquido
Terrenos	2.172.869	-	2.172.869	2.164.045	-	2.164.045
Edifícios e construções	3.375.586	(898.398)	2.477.188	3.377.465	(842.327)	2.535.138
Máquinas, equipamentos e instalações	19.570.651	(7.906.758)	11.663.893	19.032.748	(7.360.221)	11.672.527
Obras e instalações em andamento	4.197.686	-	4.197.686	2.360.463	-	2.360.463
Outros (i)	648.171	(474.251)	173.920	602.473	(461.482)	140.991
Total	29.964.963	(9.279.407)	20.685.556	27.537.194	(8.664.030)	18.873.164
Consolidado						
Terrenos	2.573.205	-	2.573.205	2.503.224	-	2.503.224
Edifícios e construções	3.418.780	(907.933)	2.510.847	3.421.004	(851.832)	2.569.172
Máquinas, equipamentos e instalações	19.595.704	(7.934.893)	11.660.811	19.059.463	(7.389.145)	11.670.318
Obras e instalações em andamento	4.849.315	-	4.849.315	2.648.029	-	2.648.029
Outros (i)	670.777	(479.778)	190.999	625.075	(466.800)	158.275
Total	31.107.781	(9.322.604)	21.785.177	28.256.795	(8.707.777)	19.549.018

(i) Saldo correspondente a classes de imobilizado como benfeitorias, veículos, móveis e utensílios e equipamentos de informática.

As informações dos ativos imobilizados dados em garantia de operações firmadas pela Companhia constam na nota explicativa 17.

13.2 Movimentação do imobilizado

	Controladora					Total
	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Obras e instalações em andamento	Outros	
Saldo 31 de dezembro de 2020	2.051.026	1.951.235	6.349.828	5.538.261	142.680	16.033.030
Adições (i) e (ii)	-	-	-	3.381.292	-	3.381.292
Baixas	-	-	-	-	-	-
Depreciação	-	-	-	-	(566)	(4.042)
Transferências Internas	22.355	(163)	(3.313)	-	(566)	(4.042)
Incorporação Embacorp	90.677	(112.578)	(1.008.383)	-	(60.573)	(1.181.534)
Juros capitalizados (iii)	-	627.113	6.284.503	(7.001.030)	67.059	-
Outros (iv)	(13)	91.521	72.023	1.017	2.258	257.496
Saldo 31 de dezembro de 2021	2.164.045	-	-	431.156	-	431.156
Adições (i) e (ii)	8.660	(21.990)	(22.131)	9.767	(9.867)	(44.234)
Baixas	-	2.535.138	11.672.527	2.360.463	140.991	18.873.164
Depreciação	-	-	-	2.247.776	-	2.256.436
Transferências Internas	164	(12.903)	(2.819)	-	(17)	(15.739)
Juros capitalizados (iii)	-	(65.516)	(615.969)	-	(27.270)	(708.755)
Outros (iv)	-	16.219	616.989	(695.934)	62.561	(1)
Saldo 30 de junho de 2022	2.172.869	-	-	285.297	-	285.297
		4.250	(6.835)	84	(2.345)	(4.846)
		2.477.188	11.663.893	4.197.686	173.920	20.685.556

(i) Líquido dos impostos recuperáveis, vide nota explicativa 10.

(ii) Vide informações na nota explicativa 4.

(iii) Juros capitalizados relacionados aos projetos em andamento que possuem empréstimos atrelados.

(iv) Compreende movimentações de subvenções e transferências para outros grupos do balanço.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	Consolidado					Total
	Terrenos	Edifícios e construções	Máquinas, equipamentos e instalações	Obras e instalações em andamento	Outros	
Saldo 31 de dezembro de 2020	2.374.134	2.074.808	6.432.157	5.648.428	141.246	16.670.773
Adições (i) e (ii)	-	-	-	3.741.272	-	3.741.272
Baixas	-	(163)	(3.313)	-	(566)	(4.042)
Depreciação	-	(113.011)	(1.011.353)	-	(60.914)	(1.185.278)
Transferências Internas	132.452	625.700	6.278.463	(7.104.016)	67.401	-
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	431.156	-	431.156
Outros (iv)	(3.362)	(18.162)	(25.636)	(68.811)	11.108	(104.863)
Saldo 31 de dezembro de 2021	2.503.224	2.569.172	11.670.318	2.648.029	158.275	19.549.018
Adições (i) e (ii)	71.963	-	9	2.626.785	-	2.698.757
Baixas	-	(12.903)	(2.819)	-	(17)	(15.739)
Depreciação	-	(65.648)	(616.969)	-	(27.573)	(710.190)
Transferências Internas	6.704	16.219	619.637	(710.195)	67.586	(49)
Juros capitalizados (iii)	-	-	-	285.297	-	285.297
Outros (iv)	(8.686)	4.007	(9.365)	(601)	(7.272)	(21.917)
Saldo 30 de junho de 2022	2.573.205	2.510.847	11.660.811	4.849.315	190.999	21.785.177

(i) Líquido dos impostos recuperáveis, vide nota explicativa 10.

(ii) Vide informações na nota explicativa 4.

(iii) Juros capitalizados relacionados aos projetos em andamento que possuem empréstimos atrelados.

(iv) Compreende movimentações de subvenções e transferências para outros grupos do balanço.

A depreciação foi substancialmente apropriada ao custo de produção do exercício.

13.3 Vida útil e método de depreciação

O quadro abaixo demonstra as taxas médias anuais de depreciação pelo método linear que foram aplicadas no período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 e exercício findo em 31 de dezembro de 2021, definidas com base na vida útil econômica dos ativos:

	Taxa % média em 2022	Taxa % média em 2021
Edifícios e Construções	4,96	4,95
Máquinas, equipamentos e Instalações	10,11	10,05
Outros	12,21	11,98

13.4 Obras e instalações em andamento

Em 30 de junho de 2022, o saldo de obras e instalações em andamento refere-se substancialmente a projetos de desenvolvimento da atividade industrial, como a construção de uma máquina de papel, para produção de linha de fibras complementar, integrada a uma máquina de papel cartão, localizadas na unidade industrial da Klabin no município de Ortigueira (PR), correspondente a segunda fase do Projeto Puma II, conforme descrito na nota explicativa 4. Inclui ainda a construção de uma estação de tratamento de água para caldeira IV na unidade de Monte Alegre (PR), com conclusão prevista para julho de 2022, e a substituição de um precipitador eletrostático na unidade de Correia Pinto (SC) com conclusão prevista para dezembro de 2022, além de outros projetos para continuidade operacional da Companhia.

13.5 Redução ao valor recuperável de ativos ("impairment")

Na análise de estimativa do valor recuperável dos ativos, os fluxos de caixa futuros das unidades geradoras de caixa são estimados com base nas projeções

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



orçamentárias pelo período de 5 anos e perpetuidade, descontados a valor presente, utilizando uma taxa de desconto que reflita os riscos específicos inerentes aos negócios da Companhia, a partir de seu custo médio de capital.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia utilizou o custo médio de capital ponderado de 5,72% em moeda constante (4,48% em 31 de dezembro de 2021) na preparação dos fluxos de caixa futuros estimados das unidades geradoras de caixa.

Quando houver perda identificada, ela será reconhecida no resultado do período pelo montante em que o valor contábil do ativo ultrapassa o valor recuperável, que é o maior entre o preço líquido de venda e o valor em uso de um ativo.

14. ATIVOS BIOLÓGICOS

Os ativos biológicos da Companhia compreendem o cultivo e o plantio de florestas de pinus e eucalipto para abastecimento de matéria-prima na produção de celulose de fibra curta, longa e *fluff*, bem como utilizada no processo de produção de papel, e as vendas de toras de madeira para terceiros.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia e suas subsidiárias possuem 290 mil hectares (277 mil hectares em 31 de dezembro de 2021) de florestas plantadas, desconsiderando as áreas de preservação permanente e reserva legal protegidas pela Companhia e que também servem para atendimento à legislação ambiental brasileira.

O saldo dos ativos biológicos da Companhia, ao valor justo, pode ser assim demonstrado:

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Custo de formação dos ativos biológicos	2.574.100	2.168.680	3.764.876	3.026.145
Ajuste ao valor justo dos ativos biológicos	1.854.495	1.603.511	2.892.378	2.501.905
	4.428.595	3.772.191	6.657.254	5.528.050

No período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 e no exercício findo em 31 de dezembro de 2021 não foram identificadas necessidades de provisão para *impairment*.

14.1 Premissas para o reconhecimento do valor justo dos ativos biológicos

A avaliação dos ativos biológicos por seu valor justo considera certas estimativas, tais como: preço de madeira, taxa de desconto, plano de colheita das florestas e volume de produtividade, as quais estão sujeitas a incertezas, podendo gerar efeitos nos resultados futuros em decorrência de suas variações.

A Companhia reconhece seus ativos biológicos a valor justo adotando as seguintes premissas em sua apuração:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



(i) serão mantidas a custo histórico as florestas de eucalipto até o terceiro ano de plantio e florestas de pinus até o quinto ano de plantio, em decorrência do entendimento da Administração de que durante esse período, o custo histórico dos ativos biológicos se aproxima de seu valor justo, além de ser somente possível a realização de inventários para avaliação de crescimento e expectativa de produção da floresta após esse período;

(ii) as florestas de eucalipto e pinus, após o terceiro e quinto ano de plantio, respectivamente, são valorizadas por seu valor justo, o qual reflete o preço de venda do ativo, menos os custos necessários para colocação do produto em condições de venda ou consumo;

(iii) a metodologia utilizada na mensuração do valor justo dos ativos biológicos corresponde à projeção dos fluxos de caixa futuros descontados, de acordo com o ciclo de produtividade projetado das florestas, levando-se em consideração as variações de preço e o crescimento dos ativos biológicos;

(iv) a taxa de desconto utilizada nos fluxos de caixa corresponde ao custo médio de capital ponderado da Companhia, o qual é revisado pela Administração anualmente dentro do processo orçamentário ou sempre que houver situações que exijam tal revisão;

(v) os volumes de produtividade projetados das florestas são definidos com base em uma estratificação em função de cada espécie, material genético, regime de manejo florestal, potencial produtivo, rotação, região e idade das florestas. O conjunto dessas características compõe um índice denominado IMA (Incremento Médio Anual), expresso em metros cúbicos por hectare/ano utilizado como base na projeção de produtividade. O plano de corte das culturas mantidas pela Companhia é variável, principalmente entre 6 e 7 anos para eucalipto e entre 14 e 15 anos para pinus;

(vi) os preços dos ativos biológicos (madeira em pé), denominados em R\$/metro cúbico, são obtidos por meio de pesquisas de preço de mercado, divulgados por empresas especializadas. Os preços obtidos são ajustados deduzindo-se os custos de capital referentes a terras, em decorrência de serem ativos contribuintes para o plantio das florestas, e os demais custos necessários para pôr os ativos em condição de venda ou consumo;

(vii) os gastos com plantio referem-se aos custos de formação dos ativos biológicos;

(viii) a apuração da exaustão dos ativos biológicos é realizada com base no valor justo dos ativos biológicos colhidos no período;

(ix) a Companhia efetua a reavaliação do valor justo de seus ativos biológicos trimestralmente, sob o entendimento de que esse intervalo é suficiente para que não haja defasagem significativa do saldo de valor justo dos ativos biológicos registrado em suas informações trimestrais.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



14.2 Reconciliação e movimentação das variações de valor justo

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2020	3.357.941	4.657.821
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	989.974	1.254.264
<u>Exaustão:</u>	<u>(1.457.850)</u>	<u>(1.692.826)</u>
Custo histórico	(662.503)	(746.186)
Ajuste ao valor justo	(795.347)	(946.640)
<u>Variação de valor justo por:</u>	<u>866.240</u>	<u>1.308.791</u>
Preço	971.361	1.445.962
Crescimento (iii)	(105.121)	(137.171)
Aporte / Constituição de controlada (ii)	(53.657)	-
Ajuste a valor justo sobre aporte/constituição de controlada (ii)	(117.237)	-
Dissolução SCP	186.780	-
Saldo em 31 de dezembro de 2021	3.772.191	5.528.050
Plantio e compras de Florestas em pé (i)	746.197	1.121.487
<u>Exaustão:</u>	<u>(778.407)</u>	<u>(950.339)</u>
Custo histórico	(322.680)	(382.700)
Ajuste ao valor justo	(455.727)	(567.639)
<u>Variação de valor justo por:</u>	<u>706.713</u>	<u>958.056</u>
Preço	431.205	621.512
Crescimento (iii)	275.508	336.544
Aporte em controlada (ii)	(18.099)	-
Saldo em 30 de junho de 2022	4.428.595	6.657.254

(i) Líquido dos impostos recuperáveis, vide nota explicativa 10.

(ii) Vide informações na nota explicativa 4, relativas aos aportes de florestas na constituição e aporte de capital de controladas.

(iii) Além do efeito de crescimento da floresta em razão da proximidade de seu corte, corresponde aos ajustes decorrentes das premissas que afetam o valor justo do ativo biológico, tais como revisão de plano de corte, tabela de produtividade, alteração de taxa de desconto, alteração de custos administrativos, dentre outros.

A exaustão dos ativos biológicos do período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 e do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foi substancialmente apropriada ao custo de produção, após alocação nos estoques mediante colheita das florestas e utilização no processo produtivo ou venda para terceiros.

14.3 Análise de sensibilidade

De acordo com a hierarquia do CPC 46 – Mensurações do Valor Justo (IFRS 13 *Fair Value Measurement*), o cálculo dos ativos biológicos se enquadra no Nível 3, por conta de sua complexidade e estrutura de cálculo.

Dentre as premissas consideradas no cálculo destacam-se a sensibilidade aos preços utilizados na avaliação e a taxa de desconto utilizada no fluxo de caixa descontado. Os preços referem-se aos praticados nas regiões onde a Companhia está alocada. A

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



taxa de desconto corresponde ao custo médio de capital, levando em conta a taxa básica de juros (Selic) e os níveis de inflação.

Aumentos (reduções) significativos nos preços utilizados na avaliação resultariam em acréscimo (decrécimo) na mensuração do valor justo dos ativos biológicos. O preço médio ponderado utilizado na avaliação do ativo em 30 de junho de 2022 foi equivalente a R\$100/m³ (R\$93/m³ em 31 de dezembro de 2021).

Sobre a taxa de desconto, os efeitos significativos de elevação (redução) da taxa utilizada na mensuração do valor justo dos ativos biológicos acarretariam queda (elevação) dos valores mensurados. Em 30 de junho de 2022, a Companhia utilizou o custo médio de capital ponderado de 5,72% em moeda constante para a controladora e 7,15% nas controladas (4,48% na controladora e 5,34% nas controladas em 31 de dezembro de 2021).

15. FORNECEDORES

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Moeda nacional	1.583.525	1.754.959	1.660.935	1.784.387
Moeda estrangeira	482.106	134.477	526.768	206.716
Total fornecedores sem risco sacado	2.065.631	1.889.436	2.187.703	1.991.103
Moeda nacional (risco sacado)	571.735	513.724	571.735	513.724
Total fornecedores	2.637.366	2.403.160	2.759.438	2.504.827

A Companhia, em geral, opera com prazo médio de pagamento junto a seus fornecedores operacionais de aproximadamente 65 dias (67 dias em 31 de dezembro de 2021). No caso de fornecedores de ativos imobilizados os prazos seguem negociação comercial de cada operação.

15.1 Fornecedores risco sacado

O saldo de fornecedores correspondente às operações de risco sacado, em 30 de junho de 2022 no montante de R\$ 571.735 (R\$ 513.724 em 31 de dezembro de 2021) na controladora e no consolidado, não apresentou modificações relevantes das condições de compras (pagamentos e de preços negociados), permanecendo em condições usualmente praticadas no mercado. Estas operações possibilitam aos fornecedores melhor gerenciamento de suas necessidades de fluxo de caixa, beneficiando-se de maior intensificação das relações comerciais com a Companhia.

16. DIREITO DE USO DE ATIVOS E PASSIVOS DE ARRENDAMENTOS

16.1 Prática contábil e premissas para o reconhecimento

O direito de uso dos ativos e o passivo dos arrendamentos são reconhecidos pelo valor futuro das contraprestações assumidas no contrato, trazidos ao valor presente líquido. O direito de uso dos ativos é amortizado em bases lineares pelo prazo vigente do contrato no resultado dos exercícios na linha competente à sua natureza ("Custo dos produtos vendidos" / "Despesas Administrativas" / "Despesas com Vendas"),

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



assim como as despesas de juros, correspondentes a amortização do ajuste ao valor presente líquido dos contratos, são alocadas no "Resultado financeiro".

A depreciação do ativo de direito de uso é calculada pelo método linear de acordo com o prazo remanescente de cada contrato.

A Companhia reconhece seu Ativo de direito de uso e Passivo de arrendamentos considerando as seguintes premissas:

(i) operações com contratos firmados por mais de 12 meses entram no escopo da norma. A Companhia avaliou os aspectos de renovação em sua metodologia e, por não identificar aspectos de renovação, optou por não considerar as renovações dos contratos, haja vista que os ativos envolvidos em sua operação não são indispensáveis para a condução de seus negócios, podendo ser substituídos ao término do contrato por novos ativos adquiridos ou por outras operações que não as mesmas pactuadas.

(ii) contratos que envolvam o uso de ativos subjacentes de baixo valor.

(iii) consideram somente operações que envolvam ativos específicos definidos no contrato ou de uso exclusivo ao longo do período do contrato.

(iv) inclusão dos impostos recuperáveis na definição das contraprestações assumidas dos contratos em que seja aplicável.

(v) a metodologia utilizada na apuração do valor presente líquido dos contratos corresponde ao fluxo de caixa das contraprestações assumidas, descontadas pela taxa de desconto definida para a classe do ativo.

(vi) a taxa de desconto para o período findo em 30 de junho de 2022 foi calculada com base nas taxas de juros livres de riscos observadas no mercado brasileiro e ajustadas à realidade da Companhia. As taxas para as operações de arrendamento de terras florestais e imóveis administrativos e galpões comerciais para contratos firmados no período de seis meses findo em 30 de junho de 2022 são de 7,93% ao ano para contratos com vencimento de até 5 anos; de 8,82% para vencimento de 6 a 10 anos; de 9,08% para vencimentos de 11 a 15 anos; de 9,79% para vencimentos de 16 a 20 anos e de 10,24% para vencimento acima de 20 anos, além de 7,80% ao ano para operações que envolvam máquinas e equipamentos.

(vii) a remensuração para refletir qualquer reavaliação ou modificações do arrendamento será feita no mês de aniversário de um ano de cada contrato (*reset*), quando a Companhia avaliará a necessidade de reajustes nos pagamentos mensais e anuais e, caso aplicável, os reajustes serão realizados no ativo contra o passivo de arrendamentos.

(viii) a Companhia analisou, dentro das operações que se enquadram no escopo da norma, os efeitos relativos às contingências e aos riscos de *impairment* e não identificou impactos.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



As operações de arrendamento da Companhia em vigência em 30 de junho de 2022 não possuem cláusulas de restrições que imponham a manutenção de índices financeiros, assim como não apresentam cláusulas de pagamentos variáveis, ou cláusulas de garantia de valor residual e opções de compra ao final dos contratos.

A Companhia avaliou em 30 de junho de 2022 e concluiu que não houve impactos relacionados à separação de componentes nos contratos de arrendamento, assim como não existem impactos sobre os custos diretos iniciais atrelados aos contratos na mensuração do ativo.

16.2 Composição e movimentação sumária dos ativos de direito de uso e passivos de arrendamentos

Em 30 de junho de 2022, a Companhia possui 478 contratos de arrendamentos na controladora e 498 no consolidado (451 na controladora e 469 no consolidado em 31 de dezembro de 2021). A composição e movimentação do direito de uso de ativos e passivos de arrendamentos está demonstrada a seguir:

Controladora						
Direito de uso dos ativos	31/12/2021	Amortização	Adições/Baixas	30/06/2022		
Terras	593.969	(26.493)	95.391	662.867		
Edifícios	45.599	(6.929)	4.226	42.896		
Máquinas e Equipamentos	380.383	(80.091)	99.892	400.184		
Saldo Incorporação	1.297	-	-	1.297		
Total no ativo	1.021.248	(113.513)	199.509	1.107.244		
Passivos dos arrendamentos	31/12/2021	Encargos	Pagamentos	Adições/Baixa	Trans. CP/LP	30/06/2022
Passivo circulante	182.714	30.519	(143.392)	27.370	75.508	172.719
Passivo não circulante	867.689	-	-	174.323	(75.508)	966.504
Total no passivo	1.050.403	30.519	(143.392)	201.693	-	1.139.223
Consolidado						
Direito de uso dos ativos	31/12/2021	Amortização	Adições/Baixas	30/06/2022		
Terras	630.488	(27.759)	97.566	700.295		
Edifícios	45.890	(6.929)	4.226	43.187		
Máquinas e Equipamentos	381.721	(80.514)	105.351	406.558		
Total no ativo	1.058.099	(115.202)	207.143	1.150.040		
Passivos dos arrendamentos	31/12/2021	Encargos	Pagamentos	Adições/Baixa	Trans. CP/LP	30/06/2022
Passivo circulante	185.667	32.211	(145.636)	28.361	75.953	176.558
Passivo não circulante	901.034	-	-	180.961	(75.953)	1.006.043
Total no passivo	1.086.701	32.211	(145.636)	209.322	-	1.189.201

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Controladora							
Direito de uso dos ativos	31/12/2020	Amortização	Adições/Baixas	31/12/2021			
Terras	501.910	(41.772)	133.831	593.969			
Edifícios	8.325	(11.816)	49.090	45.599			
Máquinas e Equipamentos	293.242	(142.388)	229.529	380.383			
Saldo Incorporação	-	-	1.297	1.297			
Total no ativo	803.477	(195.976)	413.747	1.021.248			
Passivos dos arrendamentos	31/12/2020	Encargos	Pagamentos	Adições/Baixas	Trans. CP/LP	Incorporação	31/12/2021
Passivo circulante	141.837	(16.805)	(239.709)	141.585	154.728	1.078	182.714
Passivo não circulante	676.464	(47.514)	-	393.248	(154.728)	219	867.689
Total no passivo	818.301	(64.319)	(239.709)	534.833	-	1.297	1.050.403

Consolidado						
Direito de uso dos ativos	31/12/2020	Amortização	Adições/Baixas (1)	31/12/2021		
Terras	504.973	(43.082)	168.597	630.488		
Edifícios	8.712	(11.080)	48.258	45.890		
Máquinas e Equipamentos	294.735	(142.543)	229.529	381.721		
Total no ativo	808.420	(96.705)	446.484	1.158.609		
Passivos dos arrendamentos	31/12/2020	Encargos	Pagamentos	Adições/Baixas	Trans. CP/LP	31/12/2021
Passivo circulante	143.721	(18.805)	(243.179)	148.037	155.893	185.667
Passivo não circulante	679.591	(49.514)	-	426.850	(155.893)	901.034
Total no passivo	823.312	(68.319)	(243.179)	574.887	-	1.086.701

No período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, a Companhia apurou despesa de R\$ 11.102 referente aos arrendamentos de curto prazo (inferior a 12 meses de contrato) ou de operações com ativos de baixo valor envolvidos nos contratos (R\$ 7.306 em 30 de junho de 2021).

16.3 Cronograma de vencimento dos arrendamentos

	Controladora				Consolidado			
	30/06/2022				30/06/2022			
	Terras	Edifícios	Máquinas e Equipamentos	Total	Terras	Edifícios	Máquinas e Equipamentos	Total
2022	39.079	7.448	77.116	123.643	41.785	7.448	77.788	127.021
2023	75.734	13.190	124.948	213.872	80.321	13.190	126.285	219.796
2024	69.961	10.428	105.036	185.425	74.549	10.428	106.309	191.286
2025	68.061	10.229	88.366	166.656	72.649	10.229	89.638	172.516
2026 - 2030	321.372	5.546	399.588	726.700	342.861	5.546	72.670	421.077
2031 - 2035	280.939	-	-	280.939	301.704	-	-	301.704
2036 - 2040	127.891	-	-	127.891	139.622	-	-	139.622
2041 - 2058	127.726	-	-	127.726	131.571	-	-	131.571
	1.110.763	46.841	468.118	1.625.722	472.690	17.114	1.704.593	1.694.397
Juros embutidos	(431.095)	(2.972)	(52.450)	(486.517)	(53.300)	(521.992)	-	(1.055.292)
Passivo dos arrendamentos	679.668	43.869	415.668	719.342	419.390	1.182.601	1.704.593	1.639.105

16.4 Direito potencial de PIS/COFINS a recuperar

A Companhia possui o direito potencial de PIS/COFINS a recuperar embutido na contraprestação dos arrendamentos de natureza de edifícios, máquinas e equipamentos. Na mensuração dos fluxos de caixas dos arrendamentos não foram destacados os créditos de impostos, sendo os efeitos potenciais de PIS/COFINS apresentados no quadro a seguir:

Fluxo de caixa	Controladora e Consolidado	
	Nominal	Ajustado valor presente
Contraprestação do arrendamento	519.531	463.259
PIS/COFINS (9,25%)	48.057	42.851

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



16.5 Fluxo projetado com inflação para atendimento do CPC 06 (R2)

Em conformidade com o OFÍCIO-CIRCULAR/CVM/SNC/SEP/Nº02/2019, a Companhia adotou como prática contábil os requisitos do CPC06 (R2) (IFRS16 *Leases*) na mensuração e remensuração do seu direito de uso, empregando o modelo de fluxo de caixa descontado, sem considerar a inflação. A Administração avaliou a utilização de fluxos nominais e concluiu que estes não apresentam distorções relevantes nas informações apresentadas.

Para resguardar a representação fidedigna da informação para atender os requerimentos do CPC06 (R2) (IFRS16 *Leases*) e as orientações das áreas técnicas da CVM, são fornecidos os saldos dos ativos e passivos sem inflação, efetivamente contabilizados (fluxo real x taxa real), e a estimativa dos saldos inflacionados nos períodos de comparação (fluxo nominal x taxa nominal).

Demais premissas, como o cronograma de vencimento dos passivos e as taxas de juros utilizadas no cálculo, estão divulgadas em outros itens desta mesma nota explicativa, assim como os índices de inflação são observáveis no mercado, de forma que os fluxos nominais possam ser elaborados pelos usuários das demonstrações financeiras.

	Controladora		Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021	30/06/2022	31/12/2021
Fluxo real				
Direito de uso dos ativos	1.107.244	1.021.248	1.150.040	808.420
Passivo de Arrendamento	1.623.818	1.472.091	1.699.453	1.132.437
Juros embutidos	(484.595)	(421.688)	(516.852)	(309.125)
	1.139.223	1.050.403	1.182.601	823.312
Fluxo inflacionado				
Direito de uso dos ativos	1.474.497	1.287.729	1.533.907	1.337.326
Passivo de Arrendamento	2.234.252	1.922.216	2.349.162	2.021.816
Juros embutidos	(662.022)	(549.579)	(712.938)	(596.587)
	1.572.230	1.372.637	1.636.224	1.425.229

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



17. EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS

17.1 Composição dos empréstimos e financiamentos

	Juros anuais	30/06/2022		
		Circulante	Não Circulante	Total
Em moeda nacional				
BNDES - Projeto Puma II	TLP + 3,58%	190.435	3.044.794	3.235.229
BNDES - Outros	TJLP	20.386	144.852	165.238
Notas de crédito a exportação (em R\$)	102% do CDI	16.282	350.000	366.282
CRA	95% a 102% do CDI ou IPCA + 3,50% a IPCA + 4,51%	459.131	2.916.312	3.375.443
Outros	0,76% a 8,5%	1.017	1.817	2.834
Custo com captação		(14.267)	(63.984)	(78.251)
		672.984	6.393.791	7.066.775
Em moeda estrangeira (i)				
Pré pagamentos exportação (ii)	USD + 5,40%	2.946	654.750	657.696
Notas de crédito a exportação (ii)	4,70%, 5,64% e 5,67%	32.933	3.004.373	3.037.306
Pré pagamentos exportação c/ controladas	USD + 5,20% a 8,29%	284.858	12.357.490	12.642.348
Term Loan (BID Invest e IFC) (ii)	Libor + 1,59%	186.136	1.166.410	1.352.546
Finnvera (ii)	USD + Libor + 0,40% a 0,95% ou USD + 3,38%	236.485	873.701	1.110.186
ECA (ii)	EUR + 0,45%	6.362	18.959	25.321
Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap)	4,70% a 5,67%		1.037.414	1.037.414
Custo com captação		(35.889)	(193.746)	(229.635)
		713.831	18.919.351	19.633.182
Total Controladora		1.386.815	25.313.142	26.699.957
Nas Controladas:				
Em moeda estrangeira (i)				
Bonds (Notes) (ii)	3,20% a 7,00%	198.567	12.311.088	12.509.655
Custo com captação		(12.051)	(81.176)	(93.227)
		186.516	12.229.912	12.416.428
Eliminação de Pré-pagamentos c/ controladas		(284.858)	(12.357.490)	(12.642.348)
Total Consolidado		1.288.473	25.185.564	26.474.037

(i) Em dólares americanos.

(ii) Operação designada no programa da contabilidade de *hedge*, vide nota explicativa 28.

	Juros anuais	31/12/2021		
		Circulante	Não Circulante	Total
Em moeda nacional				
BNDES - Projeto Puma II	TLP + 3,58%	43.522	1.104.452	1.147.974
BNDES - Outros	TJLP	10.910	154.515	165.425
Notas de crédito a exportação (em R\$)	102% do CDI	9.410	350.000	359.410
CRA	95% a 102% do CDI ou IPCA + 3,50% a IPCA + 4,51%	1.235.193	2.916.310	4.151.503
Outros	0,76% a 8,5%	1.907	3.259	5.166
Custo com captação		(14.690)	(70.564)	(85.254)
		1.286.252	4.457.972	5.744.224
Em moeda estrangeira (i)				
Pré pagamentos exportação (ii)	USD + 5,40%	3.244	697.563	700.807
Notas de crédito a exportação (ii)	4,70%, 5,64% e 5,67%	17.732	3.004.373	3.022.105
Pré pagamentos exportação c/ controladas	USD + 5,20% a 8,29%	329.296	14.732.520	15.061.816
Term Loan (BID Invest e IFC) (ii)	Libor + 1,59%	51.691	508.923	560.614
Finnvera (ii)	USD + Libor + 0,60% a 0,95% ou USD + 3,38%	251.186	1.051.719	1.302.905
ECA (ii)	EUR + 0,45%	7.339	25.494	32.833
Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap)	4,70% a 5,67%		1.688.053	1.688.053
Custo com captação		(33.134)	(185.296)	(218.430)
		627.354	21.523.349	22.150.703
Total Controladora		1.913.606	25.981.321	27.894.927
Nas Controladas:				
Em moeda estrangeira (i)				
Bonds (Notes) (ii)	3,20% a 7,00%	234.277	14.632.136	14.866.413
Custo com captação		(13.592)	(97.016)	(110.608)
		220.685	14.535.120	14.755.805
Eliminação de Pré-pagamentos c/ controladas		(329.296)	(14.732.520)	(15.061.816)
Total Consolidado		1.804.995	25.783.921	27.588.916

(i) Em dólares americanos.

(ii) Operação designada no programa da contabilidade de *hedge*, vide nota explicativa 28.

a) BNDES

A Companhia tem contratos com o BNDES que tiveram por finalidade o financiamento de projetos de desenvolvimento industrial, florestal, projetos sociais e o projeto de

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



expansão produtiva de papéis, denominado Projeto Puma II, com liquidação prevista para 2039. A amortização dos financiamentos é realizada mensalmente com os respectivos juros.

b) Pré-pagamentos de exportação e notas de crédito à exportação (NCE)

As operações de pré-pagamentos e notas de crédito à exportação (R\$ e dólares americanos "USD") foram captadas com a finalidade de administração do capital de giro e desenvolvimento das operações da Companhia. A liquidação dos contratos está prevista para até abril de 2029.

c) Bonds (Notes)

A Companhia, por meio de suas subsidiárias integrais Klabin Finance S.A. e Klabin Áustria GmbH, emitiu títulos representativos de dívida (*Notes*) no mercado internacional com listagem na Bolsa de Luxemburgo (Euro MTF) e na Bolsa de Singapura (*SGX*) com tipo de emissão *Senior Unsecured Notes* 144A/Reg S.

(i) Em julho de 2014, foi concluída a captação de \$ 500.000 em dólares americanos com prazo de 10 anos e vencimento em 2024, com cupom de 5,25% pagos semestralmente, tendo como objetivo financiar as atividades da Companhia e de suas controladas dentro do curso normal dos negócios e atendendo os respectivos objetos sociais. Em abril de 2019 e janeiro de 2021, foi realizada a recompra de \$ 228.500 em dólares americanos e \$ 98.000 em dólares americanos, respectivamente. Em 21 de março de 2022 foi realizada a recompra parcial antecipada de \$ 36.000 em dólares americanos. As recompras estão alinhadas com a estratégia de gestão de dívida da Companhia.

(ii) Em setembro de 2017, a Companhia emitiu *Green Bonds* no valor de \$ 500.000 em dólares americanos, com prazo de 10 anos e vencimento em 2027, com cupom semestral de 4,88%. O recurso é destinado às atividades de reflorestamento, restauração de matas nativas, investimentos em energia renovável, logística eficiente com uso de transporte ferroviário, reciclagem de resíduos sólidos e desenvolvimento de produtos ecoeficientes, dentre outras práticas de sustentabilidade. Durante 2020 foi realizada a recompra de \$ 10.000 em dólares americanos. Em 21 de março de 2022 foi realizada a recompra parcial antecipada de \$ 235.000 em dólares americanos. As recompras estão alinhadas à estratégia de gestão de dívida da Companhia.

(iii) Em março de 2019, foi concluída a captação de \$ 500.000 em dólares americanos com prazo de 10 anos e vencimento em 2029 e cupom de 5,75% ao ano e \$ 500.000.000 em dólares americanos em *Green Bonds* com prazo de 30 anos e vencimento em 2049, com cupom de 7% ao ano, tendo como objetivo o pagamento antecipado ou o refinanciamento de dívidas da Companhia e de suas controladas, além do reforço de caixa. Durante 2020 foi realizada a recompra referente ao Bond com vencimento em 2029 de \$ 18.500 em dólares americanos, alinhada à estratégia de gestão de dívida da Companhia.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



(iv) Em julho de 2019, foi feita a reabertura dos *Bonds* com vencimento em 2029, tendo sido concluída uma captação adicional de \$ 250.000 em dólares americanos de valor nominal, com cupom de 5,75% e *yield* de 4,90% ao ano, tendo como objetivos o pagamento antecipado ou o refinanciamento de dívidas da Companhia e de suas controladas, além do reforço de caixa.

(v) Em janeiro de 2020, foi feita a reabertura dos *Green Bonds* com vencimento em 2049 e concluída a captação adicional de \$ 200.000 em dólares americanos de valor nominal, com cupom de 7,00% e *yield* de 6,10% ao ano, tendo como objetivos o financiamento ou o refinanciamento, no todo ou em parte, de custos e/ou investimentos em *Green Projects* elegíveis.

(vi) Em janeiro de 2021, foi concluída a captação de \$ 500.000 em dólares americanos em Sustainability Linked *Bonds* (SLB) com vencimento em 2031 e cupom de 3,20% ao ano, tendo como objetivos a recompra antecipada do Bond com vencimento em 2024.

d) Finnvera (Agência de crédito de exportação da Finlândia)

Como parte do *funding* necessário para a execução do Projeto Puma, a Companhia firmou contrato para captação de recursos destinados ao financiamento dos ativos adquiridos do Projeto Puma I. O valor do compromisso é de até \$ 460.000 em dólares americanos com vencimento em 2026, divididos em duas tranches, sendo a primeira de até \$ 414.000 em dólares americanos com juros de 3,4% a.a. e a segunda tranche de até \$ 46.000 em dólares americanos com juros de Libor 6M + 1% a.a.. Dois desembolsos ocorreram em 2015 totalizando \$ 326.000 em dólares americanos e um último desembolso de \$ 39.000 em dólares americanos foi liberado no quarto trimestre de 2016, totalizando \$ 364.000 em dólares americanos. O valor captado em dólares americanos foi menor do que o inicialmente previsto devido ao lastro das importações ser em euro e da valorização do dólar frente ao euro no período. Para o Projeto Puma II foi realizada a captação de \$ 67.000 dólares americanos em 2020 e \$ 165.000 em dólares americanos em março de 2022 com juros de Libor 6M + 0,55% a.a. e vencimento em 2031.

e) Term Loan (BID Invest e IFC)

Como parte do *funding* necessário para execução do Projeto Puma II, foi realizada a captação de \$ 100.000 em dólares americanos divididos em duas tranches, sendo a primeira de \$ 48.000 em dólares americanos com juros de Libor 6M + 1,45% a.a. com vencimento em 2026, e a segunda tranche de \$ 52.000 em dólares americanos com juros de Libor 6M + 1,75% a.a. e vencimento em 2029.

f) CRA – Certificado de Recebíveis do Agronegócio

A Companhia emitiu debêntures simples que servem de lastro para a emissão de Certificados de Recebíveis do Agronegócio ("CRA"), sendo:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



(i) CRA I - emitidos pela Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A em março de 2017 no montante de R\$ 845.900, com prazo de 5 anos e juros semestrais de 95% do CDI. Vinculada a 8ª Emissão de Debêntures Simples, não Conversíveis em Ações, da Espécie Quirografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A.. Seu vencimento ocorreu em 28 de março de 2022.

(ii) CRA II - emitidos pela Eco Securitizadora de Direitos Creditórios do Agronegócio S.A em dezembro de 2017 no montante de R\$ 600.000, com prazo de 6 anos e juros semestrais de 97,5% do CDI. Vinculada a 9ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quirografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A..

(iii) CRA III - emitidos pela Ápice Securitizadora S.A em setembro de 2018 no montante de R\$ 350.000, com prazo de 6 anos e juros semestrais de 102% do CDI. Vinculada a 10ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quirografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A..

(iv) CRA IV - emitidos pela VERT Companhia Securitizadora em abril de 2019 no montante de R\$ 1.000.000 dividido em duas séries. A primeira série no montante total de R\$ 200.000, com prazo de vencimento de 7 anos e juros semestrais de 98% do CDI. A segunda série no montante total de R\$ 800.000, com prazo de vencimento de 10 anos e juros semestrais correspondentes à taxa interna de IPCA + 4,5081% a.a.. Vinculada a 11ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quirografária, em até Duas Séries, para Colocação Privada, da Klabin S.A..

(v) CRA V - emitidos pela VERT Companhia Securitizadora em julho de 2019 no montante de R\$ 966.000 com prazo de 10 anos e juros de IPCA + 3,5% ao ano. Vinculada a 13ª Emissão de Debêntures Simples, Não Conversíveis em Ações, da Espécie Quirografária, em Série Única, para Colocação Privada, da Klabin S.A..

g) Instrumentos derivativos (*swap*)

Em dezembro de 2018, a Companhia fez a captação junto ao Banco Bradesco de uma nota de crédito à exportação de R\$ 1.879.000 com vencimento em 2026 e juros de 114% do CDI, sem garantia real e sem *covenant*, atrelada em conjunto de duas *swaps* de câmbio e taxa de mesmo valor, porém em dólares americanos e juros de 5,6% a.a., com mesmo vencimento da nota de crédito, não podendo nenhum instrumento ser liquidado separadamente.

Em março de 2019, a Companhia fez a contratação junto ao Banco Itaú de um *swap* com posição ativa em 114,65% do CDI e passiva em dólares americanos em 5,40% a.a. Essa operação é atrelada à 12ª emissão de debêntures no valor de R\$ 1.000.000, ocorrida em abril de 2019, conforme divulgado na nota 19 b).

E em maio de 2019 a Companhia contratou junto ao Bradesco um *swap* com posição ativa em 114,03% do CDI e passiva em dólares americanos em 4,70% a.a.. A

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



operação de *swap* é atrelada à nota de crédito à exportação de R\$ 1.125.000, contratada em maio de 2019 com o mesmo banco e com vencimento em maio de 2026.

O ganho e perda dos instrumentos derivativos são apurados por sua marcação ao mercado, correspondente a seu valor justo.

h) *Revolving Credit Facility (RCF)*

Em 7 de outubro de 2021, a Companhia contratou uma linha de crédito rotativo ("*Revolving Credit Facility*" ou "RCF") no montante de \$ 500.000 em dólares americanos, com vencimento em outubro de 2026, caracterizada como *Sustainability-Linked*.

O custo de manutenção (*commitment fee*), caso a linha não seja desembolsada, será entre 0,36% a.a. e 0,38% a.a., e caso a linha seja sacada, entre Libor+1,20% a.a. e Libor+1,25% a.a.

O custo desta linha de crédito rotativo está vinculado ao desempenho anual do indicador ambiental de aumento na reutilização de resíduos industriais sólidos. O indicador de sustentabilidade utilizado nesta Operação faz parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Klabin ("KODS") a serem atingidos até 2030.

i) *Export Credit Agency (ECA)*

Em 30 de dezembro de 2021, a Companhia contratou uma linha de crédito ECA (*Export Credit Agency*) no montante de \$ 447.000 em dólares americanos com período de desembolso até fevereiro de 2024, taxa flutuante de Libor 6M acrescida de 0,40% a.a. e vencimento em setembro de 2033. Esse financiamento é garantido pela Finnvera e está relacionado à importação dos equipamentos para a segunda fase do Projeto Puma II.

17.2 Cronograma dos vencimentos não circulantes

O vencimento dos financiamentos da Companhia classificados no passivo não circulante no balanço consolidado em 30 de junho de 2022 é demonstrado da seguinte forma:

Ano	2023	2024	2025	2026	2027	2028 em diante	Total
Valor	878.200	1.272.427	2.891.339	3.213.218	2.326.845	14.603.535	25.185.564

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



17.3 Movimentação sumária dos empréstimos e financiamentos

	Controladora	Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2020	24.713.679	24.506.187
Captações	2.696.598	2.718.480
Perda com instrumentos financeiros	(60.229)	(60.229)
Provisão de Juros	1.817.832	1.546.456
Variação cambial e monetária	1.171.065	1.074.134
Amortizações	(1.069.234)	(1.035.464)
Pagamento de juros	(1.374.784)	(1.160.648)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	27.894.927	27.588.916
Captações	2.747.983	2.748.124
Perda com instrumentos financeiros	(650.639)	(650.639)
Provisão de Juros	2.273.043	946.860
Variação cambial e monetária	(2.336.904)	(1.111.774)
Amortizações	(2.311.210)	(2.264.966)
Pagamento de juros	(917.243)	(782.484)
Saldo em 30 de junho de 2022	26.699.957	26.474.037

A Klabin Austria GmbH, localizada na Áustria e subsidiária integral da Klabin S.A, anunciou em 21 de março de 2022 a recompra antecipada das notas seniores (Notes) de 2024 e de 2027, por meio de oferta de aquisição. A operação foi bem recebida pelo mercado e atingiu o valor total de \$ 271.000 em dólares americanos sendo \$ 36.000 em dólares americanos no bond 2024 e \$ 235.000 em dólares americanos no bond 2027.

A Companhia também dispõe de financiamentos vinculados à execução do Projeto PUMA II junto ao BNDES, contratados, e desembolsados no montante de R\$ 2.000.000 ocorridos respectivamente em 18 de abril de 2022 e 30 de maio de 2022, concluindo os desembolsos para essa linha de financiamento.

17.4 Garantias

Os financiamentos junto ao BNDES são garantidos por terrenos, edifícios, benfeitorias, máquinas, equipamentos e instalações da fábrica de Ortigueira (PR), objeto do respectivo financiamento.

Os financiamentos junto ao Finnvera são garantidos pelas plantas industriais de Angatuba (SP), Piracicaba (SP), Betim (MG), Goiana (PE), Otacílio Costa (SC), Jundiá (SP) e Lages (SC).

O financiamento junto ao BID Invest e IFC é garantido pelas plantas industriais de Correa Pinto (SC) e Telêmaco Borba (PR).

Os empréstimos de crédito de exportação, pré-pagamentos de exportações, *Bonds*, Certificados de Recebíveis do Agronegócio e capital de giro não possuem garantias reais.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



17.5 Cláusulas restritivas de contratos

A Companhia e suas controladas não têm quaisquer contratos de financiamentos mantidos na data das referidas informações intermediárias que possuam cláusulas restritivas que estabeleçam obrigações quanto à manutenção de índices financeiros atrelados à resultado, liquidez e alavancagem, sobre as operações contratadas, cujo descumprimento torne automaticamente exigível o pagamento da dívida.

18. DEBÊNTURES

18.1 Composição do saldo de debêntures

	Controladora e Consolidado					
	30/06/2022			31/12/2021		
	7º Emissão	12º Emissão	Total	7º Emissão	12º Emissão	Total
Principal	-	-	-	30.769	-	30.769
Juros	497	37.504	38.001	829	22.707	23.536
Passivo circulante	497	37.504	38.001	31.598	22.707	54.305
Principal	-	1.000.000	1.000.000	-	1.000.000	1.000.000
Ganho/perda com instrumentos derivativos (swap)	-	408.836	408.83	-	695.198	695.198
Passivo não circulante	-	1.408.836	1.408.83	-	1.695.198	1.695.198
Total do passivo das debêntures	497	1.446.340	1.446.83	31.598	1.717.905	1.749.503

18.2 Movimentação do passivo das debêntures

	Controladora e Consolidado
Saldo em 31 de dezembro de 2020	1.832.803
Perda com instrumentos financeiros	(38.798)
Provisão de juros e variação monetária	59.528
Amortizações (7ª emissão)	(61.201)
Pagamento de juros (7ª emissão)	(10.192)
Pagamento de juros (12ª emissão)	(32.637)
Saldo em 31 de dezembro de 2021	1.749.503
Perda com instrumentos financeiros	(286.363)
Provisão de juros e variação monetária	64.421
Amortizações (7ª emissão)	(31.104)
Pagamento de juros (7ª emissão)	(2.107)
Pagamento de juros (12ª emissão)	(47.513)
Saldo em 30 de junho de 2022	1.446.837

a) 7ª emissão de debêntures

A Companhia concluiu em 23 de junho de 2014 a 7ª emissão de debêntures sendo emitidas 55.555.000 debêntures simples, com garantia fidejussória, conjugadas com bônus de subscrição, pelo valor nominal unitário de R\$ 14,40, totalizando R\$ 800.000, divididas simultaneamente em duas séries de 27.777.500 debêntures cada.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total R\$ mil	Taxa de Juros	Vencimento	Amortização	Juros	Natureza	Bônus de subscrição
7ª emissão (2ª série)	27.777.500	14,40	399.996	IPCA + 2,50%	15/06/2022	Semestral	Semestral	Dívida	Não

(i) 1ª Série – Em junho de 2020, ocorreu o vencimento da 1ª série das debêntures da 7ª emissão, em que 27.739.244 debêntures foram convertidas em ações. Foram emitidas 27.739.244 “Units”, compostas por 27.739.244 ações ordinárias e 110.956.976 ações preferenciais, totalizando um aumento de capital na Companhia de R\$ 399.000.

Para os acionistas debenturistas da 1ª série que optaram pela conversão em ações, também foram pagos a título de remuneração da dívida, valores equivalentes aos dividendos e juros sobre capital próprio pagos pela companhia de junho de 2014 a junho de 2020, totalizando R\$ 101.000.

(ii) 2ª Série – Em 15 de junho de 2022 ocorreu o vencimento da 2ª Série das debêntures. Essa série teve rendimento de IPCA + 2,50% ao ano, pagos semestralmente juntamente com a amortização do principal, com dois anos de carência. Não possuem natureza de dívida conversível, estando, portanto, desatreladas dos bônus de subscrição.

O adquirente da 1ª Série, obrigatoriamente, deve adquirir debêntures da 2ª Série. Foi alocado ao patrimônio líquido, o montante de R\$ 29.000 decorrente do bônus de subscrição das debêntures emitidas. Cabe aos debenturistas a possibilidade de conversão das debêntures em “Units” de forma antecipada a qualquer momento.

Foram subscritas pelo BNDES 98,86% das debêntures e o restante pelos demais debenturistas no mercado.

b) 12ª emissão de debêntures

A Companhia concluiu em 1º de abril de 2019 a 12ª emissão de debêntures, não conversíveis em ações, sendo emitidas 100 debêntures pelo valor nominal unitário de R\$ 10, totalizando R\$ 1.000.000, com vencimento em 19 de março de 2029. Os juros pagos serão de 114,65% do CDI semestralmente e as amortizações ocorrerão nos anos 2027, 2028 e 2029. Essa operação possui um *swap* vinculado contratado junto ao banco Itaú com posição ativa em 114,65% do CDI e passiva em dólares americanos 5,40% a.a., conforme divulgado na nota explicativa 17.

	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total R\$ mil	Taxa de Juros	Vencimento	Amortização	Juros	Natureza	Bônus de subscrição
12ª emissão	100.000	10.000,00	1.000.000	114,65% do CDI	19/03/2029	Anual (8º, 9º e 10º ano)	Semestral	Dívida	Não

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



19. PROVISÕES PARA RISCOS FISCAIS, PREVIDENCIÁRIAS, TRABALHISTAS E CÍVEIS

19.1 Riscos provisionados

Com base na análise individual dos processos impetrados contra a Companhia e suas controladas e suportadas por opinião de seus consultores jurídicos, foram constituídas provisões no passivo não circulante, para riscos com perdas consideradas prováveis, demonstradas a seguir:

	30/06/2022			
	Montante Provisionado	Depósitos Judiciais Vinculados (i)	Passivo Líquido	Depósitos Judiciais sem vínculo (i)
Na controladora:				
Tributários:				
PIS/COFINS	-	-	-	33.003
ICMS/IPI	-	-	-	49.673
IR/CS	(22)	-	(22)	869
IPTU	(8.284)	-	(8.284)	-
OUTROS	-	-	-	17.658
	(8.306)	-	(8.306)	101.203
Trabalhistas	(43.671)	12.791	(30.880)	-
Cíveis	(6.623)	708	(5.915)	-
	(58.600)	13.499	(45.101)	101.203
Nas controladas:				
Cíveis (ii)	-	106.000	-	-
Outros riscos	(174)	-	-	-
	(58.774)	119.499	(45.101)	101.203

(i) Saldo corresponde ao montante de depósitos judiciais do ativo não circulante.

(ii) Depósito judicial refere-se à arrematação de leilão.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	31/12/2021			
	Montante	Depósitos	Passivo	Depósitos
Na controladora:	Provisionado	Judiciais	Líquido	Judiciais
Tributários:		Vinculados (i)		sem vínculo (i)
PIS/COFINS	-	-	-	32.108
ICMS/IPI	-	-	-	47.693
IR/CS	-	-	-	875
OUTROS	(22)	22	-	11.289
	(22)	22	-	91.965
Trabalhistas	(39.254)	14.639	(24.615)	-
Cíveis	(10.816)	5.669	(5.147)	-
	(50.092)	20.330	(29.762)	91.965
Nas controladas:				
Outros riscos	(212)	1.434	1.222	-
Consolidado	(50.304)	21.764	(28.540)	91.965

(i) Saldo corresponde ao montante de depósitos judiciais do ativo não circulante

19.2 Movimentação das Contingências

				Consolidado
	Tributários	Trabalhistas	Cíveis	Exposição líquida
Saldo em 31 de dezembro de 2020	-	(19.043)	(5.439)	(24.482)
Provisão / Novos Processos	-	(6.328)	(2.799)	(9.127)
Baixas e Reversões	-	-	-	-
Movimentação de Depósito	-	755	3.091	3.846
Saldo em 31 de dezembro de 2021	-	(24.616)	(5.147)	(29.763)
Provisão / Novos Processos	(8.306)	(8.434)	(1.823)	(18.563)
Baixas e Reversões	-	4.017	6.016	10.033
Movimentação de Depósito	-	(1.847)	(4.961)	(6.808)
Saldo em 30 de junho de 2022	(8.306)	(30.880)	(5.915)	(45.101)

19.3 Contingências fiscais, previdenciárias, trabalhistas e cíveis não reconhecidas

Em 30 de junho de 2022, a Companhia e suas controladas eram partes em outros processos tributários, trabalhistas e cíveis envolvendo riscos de perda para a Companhia avaliados como "possíveis", que totalizam aproximadamente: R\$ 5.411.507, R\$ 240.000 e R\$ 83.000, respectivamente (R\$ 5.147.000, R\$ 214.000 e R\$ 61.000 em 31 de dezembro de 2021). Com base na análise individual dos correspondentes processos judiciais e administrativos, amparados na opinião de seus consultores jurídicos, a Administração entende que estes processos têm os

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



prognósticos de perda avaliados como "possíveis" e, dessa forma, não são provisionados.

Em 30 de junho de 2022, a Companhia figurava no polo passivo em diversos processos, tais como:

a) Processos de natureza tributária

(i) Execução fiscal ajuizada pela União Federal visando à cobrança de IRPJ decorrente de supostas deduções indevidas, a título de royalties, pelo uso de marcas e ágio formado nas aquisições das empresas Klamasa e Igaras. O valor total dessa ação em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 1.346.000 (R\$ 1.317.000 em 31 de dezembro de 2021), sendo R\$ 915.000 a título de ágio, R\$ 79.000 a título de royalties e R\$ 343.000 de prejuízos e bases negativas.

(ii) Execuções fiscais ajuizadas pelo Município de Lages/SC, cujo objeto é a cobrança de ISS sobre a confecção de embalagens com impressões gráficas personalizadas, no período de janeiro de 2001 a dezembro de 2004 e janeiro a abril de 2011. O valor total dessas execuções em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 2.341.000 (R\$ 2.126.000 em 31 de dezembro de 2021).

(iii) Execução fiscal ajuizada pelo Município do Rio de Janeiro/RJ, cujo objeto é a cobrança de ISS sobre a confecção de embalagens com impressões gráficas personalizadas, no período de setembro de 1996 a outubro de 2001. O valor total dessa execução em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 276.000 (R\$ 262.000 em 31 de dezembro de 2021).

(iv) Execução fiscal ajuizada pela União Federal visando à cobrança de diferença de IRPJ e CSLL, pela realização de negócio jurídico indireto envolvendo as empresas Norske Skog Pisa Ltda. e Lille Holdings S.A., com multa agravada de 75% para 150%. O valor total dessa execução em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 95.000 (R\$ 93.000 em 31 de dezembro de 2021).

(v) Ação Rescisória pela União Federal contra Klabin S.A. e Aracruz Celulose S.A., para rescindir o acórdão prolatado nos autos da ação ordinária, para afastar a aplicação da taxa Selic, bem como as alíquotas previstas na resolução CIEX nº 2/79 em relação ao crédito prêmio de IPI. O valor total dessa ação em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 108.000 (R\$ 106.000 em 31 de dezembro de 2021).

(vi) Processos administrativos cujo objeto é a cobrança da contribuição de 2,6% sobre a receita bruta proveniente da comercialização da produção da atividade agroindustrial. O valor total dessas ações em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 381.000 (R\$ 375.000 em 31 de dezembro de 2021).

(vii) Processo administrativo cujo objeto são ajustes nas bases de cálculo do IRPJ e da CSLL, ano-calendário de 2013, sob a alegação de que a empresa teria efetuado exclusões indevidas em decorrência de mudança de regime de variação cambial. O

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



valor total desse processo, em 30 de junho de 2022, é de aproximadamente R\$ 249.000 (R\$ 244.000 em 31 de dezembro de 2021).

(viii) Glosa de compensação face à discordância sobre a correção do crédito de FINSOCIAL ocorrida em 2017. O valor total da ação em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 126.000 (R\$ 122.000 em 31 de dezembro de 2021).

(ix) Glosa de compensação mediante a utilização de créditos de COFINS, pagos a menor em decorrência da ampliação da base de cálculo de que trata a Lei nº 9.718/98. O valor total da ação em 30 de junho de 2022 é de aproximadamente R\$ 71.000 (R\$ 69.000 em 31 de dezembro de 2021).

b) Processos de natureza civil e ambiental

(i) Ação Civil Pública proposta, em 2009, pela Associação dos Pescadores Ambientais do Paraná - APAP, em face de alegados danos ao rio Tibagi (PR), pelo descarte de resíduos de carvão mineral queimado, utilizado pela Companhia até 1998. Apesar de não haver comprovação do dano ambiental, em dezembro de 2015 foi proferida sentença desfavorável à Companhia, condenando-a na obrigação de fazer a retirada do carvão mineral queimado depositado no leito do rio. O processo encontra-se atualmente em fase de liquidação de sentença. Somente com o término dessa fase, será possível estipular o valor a ser considerado.

c) Processos de natureza trabalhista

Os principais pedidos estão relacionados a horas extras, dano moral, adicional de insalubridade e periculosidade, além de indenizações e responsabilidade subsidiária de terceiros. Nenhuma ação individual é relevante o suficiente para impactar adversamente e de maneira relevante os resultados da Companhia.

d) Processos ativos

Em 30 de junho de 2022, a Companhia figurava em processos judiciais envolvendo causas ativas, para as quais não existem valores reconhecidos em suas demonstrações financeiras, sendo os ativos reconhecidos somente após o trânsito em julgado dos processos e que o ganho seja definitivamente certo.

20. PATRIMÔNIO LÍQUIDO

20.1 Capital social

O capital social da Klabin S.A., subscrito e integralizado, em 30 de junho de 2022, está dividido em 5.617.892.756 ações (5.617.892.756 em 31 de dezembro de 2021), sem valor nominal, correspondente a R\$ 4.475.625 (R\$ 4.475.625 em 31 de dezembro de 2021), assim distribuído:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Acionistas (i)	30/06/2022		31/12/2021	
	Ações ordinárias	Ações preferenciais	Ações ordinárias	Ações preferenciais
Klabin Irmãos S.A.	945.359.142	-	945.359.142	-
Níblak Participações S.A.	142.023.010	-	142.023.010	-
Monteiro Aranha S.A.	69.792.293	237.585.607	57.952.818	190.207.058
The Bank of New York Department (ii)	61.983.236	247.932.944	61.974.654	247.898.616
BLACKROCK	49.370.285	197.481.140	47.481.895	189.927.580
Ações em Tesouraria	23.150.192	92.600.768	25.140.398	100.561.592
Outros (iii)	790.050.437	2.760.563.702	801.796.678	2.807.569.315
Total de ações	2.081.728.595	3.536.164.161	2.081.728.595	3.536.164.161

(i) A posição pode diferir da base do banco escriturado por questões operacionais de registro das movimentações.

(ii) Acionistas no exterior.

(iii) Acionistas com participação inferior a 5% das ações.

Além das ações ordinárias e preferenciais nominativas, a Companhia negocia certificados de depósito de ações, denominados "Units", correspondentes ao lote de 1 (uma) ação ordinária - ON e 4 (quatro) ações preferenciais - PN.

O capital autorizado da Companhia é de 6.400.000.000 de ações nominativas ordinárias - ON e/ou nominativas preferenciais - PN aprovado em Assembleia Geral Extraordinária de 24 de março de 2021.

20.2 Ajustes de avaliação patrimonial

Criado pela Lei 11.638/07, o grupo de "Ajustes de avaliação patrimonial" mantido no patrimônio líquido da Companhia comporta ajustes de avaliações com aumentos e diminuições de ativos e passivos, quando aplicável.

O saldo mantido pela Companhia corresponde à adoção do custo atribuído do ativo imobilizado ("deemed cost") para as terras florestais, opção exercida na adoção inicial dos novos pronunciamentos contábeis convergentes aos IFRS em 1º de janeiro de 2009; variação cambial de controladas mantidas no exterior com moeda funcional diferente da controladora; saldos referentes ao plano de outorga de ações concedido aos executivos (nota explicativa 24); contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa (nota explicativa 28) e atualizações do passivo atuarial.

	Controladora e Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Custo atribuído imobilizado (terras) (i)	1.058.680	1.058.680
Ajustes de conversão para moeda estrangeira	(61.012)	(70.430)
Plano de outorga de ações	5.083	11.208
Reserva de <i>Hedge</i> de fluxo de caixa (i)	424.138	(759.367)
Passivo atuarial (i)	(140.609)	(136.845)
Total de Ajustes de avaliação patrimonial	1.286.280	103.246

(i) Líquido dos impostos correntes/diferidos correspondentes, quando aplicável, na alíquota de 34%.

A variação cambial de controlada no exterior será realizada contra o resultado somente no caso de alienação ou encerramento da investida. Os demais itens que compõem o saldo de ajuste de avaliação patrimonial, por conta de sua natureza e força de norma contábil, não serão realizados contra o resultado, quando da sua realização financeira.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



As movimentações dos saldos contidos em Ajustes de Avaliação Patrimonial são apresentadas nas "Demonstrações do resultado abrangente" e nas "Demonstrações das mutações do patrimônio líquido".

20.3 Ações em tesouraria

Em 30 de junho de 2022, a Companhia mantém em tesouraria 115.750.960 ações de sua própria emissão, correspondente a 23.150.192 "Units". O preço em 30 de junho de 2022 em negociação na B3, Bolsa de Valores de São Paulo foi de R\$ 20,20 por "Unit" (código KLBN11 na B3).

De acordo com o Plano de Outorga de ações, descrito na nota explicativa 24, concedido como remuneração de longo prazo aos executivos da Companhia, em fevereiro de 2022, foram alienadas 10.197.840 ações mantidas em tesouraria por R\$ 16.000, correspondentes a 2.039.568 "Units", e concedido em regime de outorga o usufruto de 10.197.840 ações, correspondentes a 2.039.568 "Units", baixadas de tesouraria ao custo histórico de R\$ 7.000.

20.4 Dividendos/Juros sobre capital próprio

Os dividendos/juros sobre capital próprio representam a parcela de lucros auferidos pela Companhia, que é distribuído aos acionistas a título de remuneração do capital investido nos exercícios sociais. Todos os acionistas têm direito a receber dividendos e juros sobre capital próprio, proporcionais à sua participação acionária, conforme assegurado pela legislação societária brasileira e o Estatuto Social da Companhia. Também é previsto no Estatuto Social, a faculdade da Administração de aprovar distribuições intermediárias e/ou intercalares durante o exercício de forma antecipada, "ad referendum" da Assembleia Geral Ordinária destinada a apreciar as contas do exercício.

Os juros sobre capital próprio, para fins de atendimento às normas fiscais, são contabilizados em contrapartida à rubrica de "Despesas financeiras". Para fins de preparação das demonstrações financeiras, são revertidos do resultado contra a conta de lucros acumulados, compondo o saldo do dividendo mínimo obrigatório, conforme instrução da CVM.

A base de cálculo do dividendo obrigatório definida no Estatuto Social da Companhia é ajustada pela constituição, realização e reversão, no respectivo exercício, da "Reserva de Ativos Biológicos", outorgando aos acionistas da Companhia o direito ao recebimento em cada exercício de um dividendo mínimo obrigatório de 25% do lucro líquido anual ajustado. Adicionalmente, é facultada à Companhia a distribuição de dividendos e juros sobre capital próprio com saldos de "Reservas de Lucros" mantidos no Patrimônio Líquido.

20.5 Participação dos acionistas não controladores

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em 30 de junho de 2022, a participação dos acionistas não controladores no patrimônio líquido consolidado é de R\$ 1.714.482 (R\$ 1.346.659 em 31 de dezembro de 2021). Corresponde ao capital social detido por acionistas nas controladas Guaricana Reflorestadora S.A., Sapopema Reflorestadora S.A. e Aroeira Reflorestadora S.A., na sua proporção do patrimônio líquido destas empresas de 65,26%, 85,10% e 86,69%, respectivamente. Essas empresas são 100% consolidadas nas demonstrações financeiras da Companhia e a participação de tais acionistas é apresentada separadamente, pois são caracterizados como instrumentos patrimoniais em razão de sua estrutura societária.

% Participação	30/06/2022		
	Guaricana Reflorestadora S.A.	Sapopema Reflorestadora S.A.	Aroeira Reflorestadora S.A.
Acionistas não controladores (TIMO) Klabin S.A	65,26%	85,10%	86,69%
	34,74%	14,90%	13,31%
Total	100%	100%	100%

21. RECEITA LÍQUIDA DE VENDAS

A receita líquida da Companhia é composta como segue:

	Controladora			
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Receita bruta de vendas de produtos	5.690.046	10.823.569	4.455.673	8.324.445
Descontos e abatimentos	(38.388)	(57.207)	(9.613)	(15.537)
Hedge de fluxo de caixa	-	8.945	-	(11.018)
Impostos incidentes sobre vendas	(652.340)	(1.256.110)	(585.208)	(1.091.488)
Receita líquida de vendas	4.999.318	9.519.197	3.860.852	7.206.402
Mercado interno	2.792.786	5.361.029	2.433.948	4.550.247
Mercado externo	2.206.532	4.158.168	1.426.904	2.656.155
Receita líquida de vendas	4.999.318	9.519.197	3.860.852	7.206.402

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	Consolidado			
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Receita bruta de vendas de produtos	5.765.252	10.809.887	4.695.747	8.714.587
Descontos e abatimentos	(46.290)	(53.159)	(32.157)	(54.367)
Hedge de fluxo de caixa	-	8.945	-	(11.018)
Impostos incidentes sobre vendas	(680.007)	(1.304.588)	(588.037)	(1.107.102)
Receita líquida de vendas	5.038.955	9.461.085	4.075.553	7.542.100
Mercado interno	2.817.494	5.425.198	2.460.489	4.620.642
Mercado externo	2.221.461	4.035.887	1.615.064	2.921.458
Receita líquida de vendas	5.038.955	9.461.085	4.075.553	7.542.100

22 CUSTOS, DESPESAS E OUTRAS RECEITAS POR NATUREZA

	Controladora			
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Custo dos produtos vendidos				
Custos variáveis (matérias-primas e materiais de consumo)	(1.401.213)	(2.740.839)	(1.198.387)	(2.344.318)
Gastos com pessoal	(561.067)	(1.123.956)	(502.556)	(981.710)
Depreciação e amortização	(325.512)	(633.414)	(210.387)	(498.250)
Exaustão	(516.469)	(778.407)	(413.637)	(707.206)
Outros	(586.372)	(854.800)	(134.446)	(302.374)
	(3.390.633)	(6.131.415)	(2.459.413)	(4.833.858)
Despesas com vendas				
Fretes	(378.314)	(638.725)	(218.071)	(408.094)
Comissões	(14.508)	(30.729)	(6.742)	(12.558)
Gastos com pessoal	(27.978)	(57.910)	(26.802)	(56.492)
Depreciação e amortização	(866)	(1.736)	(963)	(1.740)
Despesas portuárias e de armazenagens	(28.811)	(49.784)	(14.509)	(32.310)
Outras	(13.250)	(14.357)	(208)	(651)
	(463.727)	(793.241)	(267.295)	(511.845)
Despesas gerais e administrativas				
Gastos com pessoal	(108.176)	(231.314)	(114.364)	(225.600)
Contratação de serviços	(82.055)	(161.828)	(63.368)	(120.274)
Depreciação e amortização	(11.680)	(23.865)	(11.928)	(23.584)
Manutenção	(7.962)	(13.251)	2.805	(7.512)
Outras	(25.195)	(34.191)	(22.287)	(28.526)
	(235.068)	(464.448)	(209.142)	(405.496)
Outras receitas e despesas líquidas				
Receita na alienação de ativos imobilizados	6.219	33.957	706	161.768
Custo na alienação e baixa de ativos imob.	(18.009)	(22.441)	(3.561)	(149.534)
Créditos tributáveis PIS/COFINS	140.087	140.087	-	-
Outras	(26.890)	(64.182)	1.710	14.620
	101.407	87.421	(1.145)	26.854
Total	(3.988.021)	(7.301.683)	(2.936.995)	(5.724.345)

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



				Consolidado
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Custo dos produtos vendidos				
Custos variáveis (matérias-primas e materiais de consumo)	(1.433.329)	(2.785.300)	(1.270.927)	(2.366.446)
Gastos com pessoal	(566.734)	(1.135.309)	(503.658)	(985.942)
Depreciação e amortização	(314.458)	(610.878)	(234.016)	(480.931)
Exaustão	(634.486)	(950.339)	(453.585)	(820.122)
Outros	(392.456)	(576.731)	(2.623)	(201.322)
	(3.341.463)	(6.058.556)	(2.464.809)	(4.854.763)
Despesas com vendas				
Fretes	(394.310)	(671.120)	(231.865)	(434.010)
Comissões	(29.150)	(55.955)	(15.873)	(30.709)
Gastos com pessoal	(30.084)	(62.269)	(28.819)	(58.809)
Depreciação e amortização	(884)	(1.771)	(983)	(1.775)
Despesas portuárias e de armazenagens	(36.027)	(64.068)	(20.166)	(43.154)
Outras	(13.104)	(14.926)	1.619	5.529
	(503.559)	(870.109)	(296.087)	(562.928)
Despesas gerais e administrativas				
Gastos com pessoal	(109.269)	(231.546)	(115.519)	(227.879)
Contratação de serviços	(82.884)	(161.990)	(64.008)	(121.488)
Depreciação e amortização	(11.918)	(23.889)	(12.172)	(24.066)
Manutenção	(8.042)	(13.264)	2.834	(7.587)
Outras	(31.738)	(49.715)	(31.004)	(43.317)
	(243.851)	(480.403)	(219.869)	(424.337)
Outras receitas e despesas líquidas				
Receita na alienação de ativos imobilizados	6.219	33.957	706	161.768
Custo na alienação e baixa de ativos imob.	(18.009)	(22.441)	(3.561)	(149.534)
Créditos tributáveis PIS/COFINS	140.087	140.087	-	-
Outras	(49.934)	(65.709)	5.637	22.419
	78.363	85.894	2.782	34.653
Total	(4.010.510)	(7.323.174)	(2.977.983)	(5.807.375)

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



23 RESULTADO FINANCEIRO

	Controladora			
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicações financeiras	149.096	325.787	56.260	62.661
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(10.585)	(20.001)	(3.349)	(5.365)
Atualização monetária	15.206	39.469	11.464	32.012
Outras	54.057	70.809	2.304	2.637
	207.774	416.064	66.679	91.945
Despesas financeiras				
Juros financiamentos e atualiz. monetária	(640.739)	(1.097.214)	(373.798)	(785.603)
Juros capitalizados no imobilizado (i)	155.944	285.297	98.773	193.103
Instrumentos financeiros derivativos (SWAP)	7.228	78.860	(96.363)	(164.756)
Aval financiamentos	(51)	(113)	(174)	(359)
Remuneração de investidores - SCs	-	-	-	-
Comissões	(15.225)	(30.318)	(15.892)	(30.945)
Outras	(42.053)	(62.386)	(9.558)	(20.122)
	(534.896)	(825.874)	(397.012)	(808.682)
Variação cambial				
Variação cambial de ativos	170.607	(178.373)	(154.044)	(30.893)
Variação cambial de passivos (ii)	(209.093)	225.181	343.294	423.856
	(38.486)	46.808	189.250	392.963
Resultado financeiro	(365.608)	(363.002)	(141.083)	(323.774)

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

(ii) Contempla os efeitos da adoção da contabilidade de *hedge* descritos nota explicativa 28.

	Consolidado			
	1/4 a 30/06/2022	1/1 a 30/06/2022	1/4 a 30/06/2021	1/1 a 30/06/2021
Receitas financeiras				
Rendimento sobre aplicações financeiras	146.750	318.328	61.006	71.968
Pis/Cofins sobre receitas financeiras	(10.698)	(20.223)	(3.359)	(5.375)
Atualização monetária	76.910	103.428	11.464	32.012
Outras	4.029	28.065	2.949	3.286
	216.991	429.598	72.060	101.891
Despesas financeiras				
Juros financiamentos e atualiz. monetária	(559.729)	(992.292)	(342.191)	(731.080)
Juros capitalizados no imobilizado (i)	155.944	285.297	98.773	193.103
Instrumentos financeiros derivativos (SWAP)	7.228	78.860	(96.363)	(164.756)
Aval financiamentos	(51)	(113)	(174)	(359)
Remuneração de investidores - SCs	(9.854)	(18.323)	(10.747)	(26.329)
Comissões	(22.122)	(86.958)	(18.731)	(98.838)
Outras	(54.627)	(77.955)	(9.856)	(20.823)
	(483.211)	(811.484)	(379.289)	(849.082)
Variação cambial				
Variação cambial de ativos	147.617	(140.236)	(155.566)	(32.460)
Variação cambial de passivos (ii)	(184.237)	142.007	255.749	369.496
	(36.620)	1.771	100.183	337.036
Resultado financeiro	(302.840)	(380.115)	(207.046)	(410.155)

(i) Vide informações na nota explicativa 13.

(ii) Contempla os efeitos da adoção da contabilidade de *hedge* descritos nota explicativa 28.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



24 PLANO DE OUTORGA DE AÇÕES

24.1 ILP Matching

Em 08 de fevereiro de 2022, foi aprovado pelo Conselho de Administração da Companhia, em conformidade com as disposições do Plano de Incentivo de Longo Prazo Baseado em *Units* aprovado e aditado, respectivamente, no âmbito das Assembleias Gerais da Companhia realizadas em 20 de dezembro de 2011 e em 23 de março de 2022 ("Plano") Programa de Outorga de *Units* Para Todos ("Programa").

A CVM autorizou a Companhia, por meio do OFÍCIO/CVM/SEP/GEA-2/Nº 221/2012, a realizar as operações privadas abrangidas pelo plano de incentivo a seus diretores e colaboradores, excluídos os acionistas controladores, de realizar transferência privada de ações mantidas em tesouraria.

De acordo com o referido Plano, a Companhia estabeleceu que os diretores estatutários e não estatutários poderão utilizar um percentual de 15% a 25% (até 2018 o percentual era de 15% a 50%), os gerentes de 15% a 40% e os demais colaboradores de 5% a 10% de sua remuneração variável para aquisição de ações mantidas em tesouraria.

As ações outorgadas e a despesa proporcional ao prazo de outorga, reconhecida no resultado, são acumuladas no patrimônio líquido no grupo de "Ajustes de Avaliação Patrimonial", até o fim da outorga, seja pelo vencimento do prazo de 3 (três) anos, ou qualquer outra cláusula do Plano que encerre a outorga.

O quadro abaixo apresenta as informações dos planos pactuados:

Diretores estatutários e não estatutários

	<u>Plano 2018 (i)</u>	<u>Plano 2019</u>	<u>Plano 2020</u>	<u>Plano 2021</u>	<u>Total</u>
Data início do plano	28/02/2019	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	
Data término da outorga	28/02/2022	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	
Ações em tesouraria adquiridas pelos beneficiários	1.146.395	1.140.020	1.169.700	1.355.905	6.851.205
Valor de compra por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	
Ações em tesouraria concedidas em usufruto	1.146.395	1.140.020	1.169.700	1.355.905	6.851.205
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	
Despesa acumulada do plano - desde o início	4.136	3.490	2.813	699	18.458
Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2022	230	748	1.055	699	2.732
Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2021	696	748	703	-	2.555

(i) Planos encerrados

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Gerentes

	Plano 2018 (i)	Plano 2019	Plano 2020	Plano 2021	Total
Data início do plano	28/02/2019	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	
Data término da outorga	28/02/2022	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	
Ações em tesouraria adquiridas pelos beneficiários	1.809.185	1.848.470	1.834.990	2.399.645	9.508.875
Valor de compra por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	
Ações em tesouraria concedidas em usufruto	1.809.185	1.848.470	1.834.990	2.399.645	9.508.875
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	
Despesa acumulada do plano - desde o início	6.427	5.049	4.246	1.225	22.562
Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2022	234	916	1.489	1.225	3.864
Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2021	1.093	1.127	1.103	-	3.633

(i) Planos encerrados

Demais colaboradores

	Plano 2018 (i)	Plano 2019	Plano 2020	Plano 2021	Total
Data início do plano	28/02/2019	28/02/2020	26/02/2021	28/02/2022	
Data término da outorga	28/02/2022	28/02/2023	26/02/2024	28/02/2025	
Ações em tesouraria adquiridas pelos beneficiários	548.300	527.285	497.385	1.343.955	2.916.925
Valor de compra por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	
Ações em tesouraria concedidas em usufruto	548.300	527.285	497.385	1.343.955	2.916.925
Valor do usufruto por ação (R\$)	3,61	3,87	5,41	4,64	
Despesa acumulada do plano - desde o início	1.696	1.651	1.109	681	5.137
Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2022	88	318	391	681	1.478
Despesa do plano - 1/1 à 30/06/2021	278	369	298	-	945

(i) Planos encerrados

24.2 ILP Performance

O objetivo deste Programa é fortalecer o alinhamento com a estratégia da Companhia e com os interesses dos acionistas, condicionando seu recebimento ao atingimento de um objetivo de performance, qual seja, o TSR (Retorno Total do Acionista) X Ke (Custo do capital próprio).

O plano tem duração de 5 anos e seu recebimento está condicionado ao atingimento dos objetivos de performance após esse período de 5 anos (vesting), além da permanência na Klabin.

Em 30 de junho de 2022, o saldo provisionado corresponde ao valor de R\$ 15.193 (R\$ 18.000 em 31 de dezembro de 2021.)

25 RESULTADO POR AÇÃO

O cálculo do resultado básico por ação é efetuado através da divisão do lucro do exercício atribuível aos detentores de ações ordinárias - ON e preferenciais - PN da Companhia, pela quantidade média ponderada de ações disponíveis durante o exercício. A Companhia não possui nenhum instrumento que possa ter efeito dilutivo.

Conforme mencionado na nota explicativa 20, as movimentações sobre o saldo de ações em tesouraria afetam a média ponderada da quantidade de ações preferenciais em tesouraria no cálculo do período de seis meses findo em 30 de junho de 2022,

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



sendo a média ponderada utilizada no cálculo do resultado por ação apurada da seguinte forma:

Quantidade ponderada de ações em Tesouraria em 30 de junho de 2022 (i)

Jan	+	125.708.750	x 1/6
Fev	+	115.635.160	x 1/6
Mar	+	115.661.640	x 1/6
Abr	+	115.710.605	x 1/6
Mai	+	115.742.715	x 1/6
Jun	+	115.761.165	x 1/6
6 Meses 2022	=	117.370.006	

(i) Visto que a Companhia possui somente "Units" em tesouraria, a divisão entre ações ON e PN é feita conforme composição de "Units".

Os quadros abaixo, demonstra a reconciliação do resultado apurado no período de seis meses findos em 30 de junho de 2022 e 2021 no cálculo do resultado por ação básico e diluído:

	Controladora e consolidado 1/1 a 30/06/2022		
	Ordinárias (ON)	Preferenciais (PN)	Total
Denominador			
Média ponderada da quantidade de ações total	2.081.729	3.536.164	5.617.893
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(23.474)	(93.896)	(117.370)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.058.255	3.442.268	5.500.523
% de ações em relação ao total	37,42%	62,58%	100%
Numerador			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	649.585	1.086.380	1.735.965
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.058.255	3.442.268	5.500.523
Resultado por ação básico e diluído	0,3156	0,3156	

	Controladora e consolidado 1/1 a 30/06/2021		
	Ordinárias (ON)	Preferenciais (PN)	Total
Denominador			
Média ponderada da quantidade de ações total	2.081.729	3.536.164	5.617.893
Quantidade de ações em tesouraria ponderada	(25.948)	(103.791)	(129.738)
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.055.781	3.432.373	5.488.154
% de ações em relação ao total	37,46%	62,54%	100%
Numerador			
Resultado líquido atribuível a cada classe de ações	385.961	644.408	1.030.369
Média ponderada da quantidade de ações circulantes	2.055.781	3.432.373	5.488.154
Resultado por ação básico e diluído	0,1877	0,1877	

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



26 SEGMENTOS OPERACIONAIS

26.1 Critérios de identificação dos segmentos operacionais

A Companhia procedeu com a segmentação de sua estrutura operacional levando em consideração a forma como a Administração gerencia o negócio, de acordo com o CPC 22 / IFRS 8. Os segmentos operacionais definidos pela Administração são demonstrados abaixo:

(i) Segmento Florestal: envolve as operações de plantio e cultivo florestal de pinus e eucalipto para abastecimento das fábricas de papéis e celulose da Companhia e venda de madeiras (toras) para terceiros no mercado interno.

(ii) Segmento de Papéis: envolve substancialmente a produção e as operações de venda de bobinas de papel cartão, papel *kraftliner* e papel reciclado nos mercados interno e externo.

(iii) Segmento de Conversão: envolve a produção e as operações de venda de caixas de papelão ondulado, chapas de papelão ondulado e sacos industriais, nos mercados interno e externo.

(iv) Segmento de Celulose: envolve a produção e comercialização de celulose de fibra curta, longa e *fluff* nos mercados interno e externo.

26.2 Informações consolidadas dos segmentos operacionais

	1/1 a 30/06/2022					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
Mercado interno	159.841	1.441.996	2.738.665	1.093.711	(9.015)	5.425.198
Mercado externo	-	1.709.303	256.014	2.061.617	8.953	4.035.887
Receita de vendas para terceiros	159.841	3.151.299	2.994.679	3.155.328	(62)	9.461.085
Receitas entre segmentos	1.193.684	1.816.439	35.923	65.007	(3.111.053)	-
Vendas líquidas totais	1.353.525	4.967.738	3.030.602	3.220.335	(3.111.115)	9.461.085
Variação valor justo ativos biológicos	958.112	-	-	(56)	-	958.056
Custo dos produtos vendidos	(1.977.902)	(2.975.287)	(2.697.243)	(1.395.133)	2.987.009	(6.058.556)
Lucro bruto	333.735	1.992.451	333.359	1.825.146	(124.106)	4.360.585
Despesas/ receitas operacionais	(114.156)	(534.643)	(346.030)	(451.161)	191.561	(1.254.429)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	219.579	1.457.808	(12.671)	1.373.985	67.455	3.106.156
Venda de produtos (em toneladas)						
Mercado interno	-	297.039	476.724	255.004	367	1.029.135
Mercado externo	-	345.336	31.478	503.260	-	880.073
Entre segmentos	-	514.559	2.321	16.714	(533.594)	-
	-	1.156.934	510.523	774.978	(533.227)	1.909.208
Venda de madeira (em toneladas)						
Mercado interno	570.472	-	-	-	-	570.472
Entre segmentos	7.263.541	-	-	-	(7.263.541)	-
	7.834.014	-	-	-	(7.263.541)	570.472
Investimento no período	349.307	1.653.648	132.247	100.550	737.023	2.972.775
Depreciação, exaustão e amortização	(901.072)	(318.435)	(60.435)	(294.351)	(12.584)	(1.586.877)
Ativo total - 30/06/2022	12.488.178	4.973.317	3.152.196	16.836.483	6.839.699	44.289.873
Passivo total - 30/06/2022	3.547.746	1.320.544	812.343	2.005.094	26.916.391	34.602.118
Patrimônio líquido - 30/06/2022	7.225.950	3.652.773	2.339.853	14.831.389	(20.076.692)	7.973.273
Participação dos acionistas não controladores	1.714.482	-	-	-	-	1.714.482

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	1/4 à 30/06/2022					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Elim	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
.Mercado interno	88.409	744.510	1.417.209	574.190	(6.824)	2.817.494
.Mercado externo	-	873.838	129.074	1.218.541	8	2.221.461
Receita de vendas para terceiros	88.409	1.618.348	1.546.283	1.792.731	(6.816)	5.038.955
Receitas entre segmentos	605.589	944.419	14.082	29.811	(1.593.901)	-
Vendas líquidas totais	693.998	2.562.767	1.560.365	1.822.542	(1.600.717)	5.038.955
Variação valor justo ativos biológicos	586.432	-	-	(56)	-	586.376
Custo dos produtos vendidos	(1.155.782)	(1.632.900)	(1.421.917)	(737.526)	1.606.662	(3.341.463)
Lucro bruto	124.648	929.867	138.448	1.084.960	5.945	2.283.868
Despesas/ receitas operacionais	(22.052)	(289.746)	(179.221)	(240.880)	52.779	(679.120)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	102.596	640.121	(40.773)	844.080	58.724	1.604.748
Venda de produtos (em toneladas)						
.Mercado interno	-	152.057	243.591	135.604	180	531.433
.Mercado externo	-	173.131	15.496	288.849	-	477.475
.Entre segmentos	-	268.415	975	8.015	(277.405)	-
	-	593.603	260.062	432.468	(277.225)	1.008.908
Venda de madeira (em toneladas)						
.Mercado interno	306.389	-	-	-	-	306.389
.Entre segmentos	3.677.999	-	-	-	(3.677.999)	-
	3.984.389	-	-	-	(3.677.999)	306.389
Investimento no período	174.460	971.255	66.328	60.300	249.211	1.521.554
Depreciação, exaustão e amortização	(600.652)	(168.793)	(28.183)	(157.535)	(6.583)	(961.746)

	1/1 a 30/06/2021					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Eliminações	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
.Mercado interno	175.976	1.210.263	2.436.777	930.706	(133.080)	4.620.642
.Mercado externo	-	905.281	236.472	1.790.723	(11.018)	2.921.458
Receita de vendas para terceiros	175.976	2.115.544	2.673.249	2.721.429	(144.098)	7.542.100
Receitas entre segmentos	811.066	1.149.991	19.081	56.060	(2.036.198)	-
Vendas líquidas totais	987.042	3.265.535	2.692.330	2.777.489	(2.180.296)	7.542.100
Variação valor justo ativos biológicos	241.405	-	-	-	-	241.405
Custo dos produtos vendidos	(1.521.831)	(2.238.411)	(2.222.233)	(984.406)	2.112.118	(4.854.763)
Lucro bruto	(293.384)	1.027.124	470.097	1.793.083	(68.178)	2.928.742
Despesas/ receitas operacionais	(60.738)	(307.536)	(278.100)	(344.738)	41.157	(949.955)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	(354.122)	719.588	191.997	1.448.345	(27.021)	1.978.787
Venda de produtos (em toneladas)						
.Mercado interno	-	313.009	530.809	270.445	-	1.114.263
.Mercado externo	-	208.336	31.358	501.287	-	740.981
.Entre segmentos	-	496.260	2.234	16.595	(515.089)	-
	-	1.017.605	564.401	788.327	(515.089)	1.855.244
Venda de madeira (em toneladas)						
.Mercado interno	1.779.316	-	-	-	-	1.779.316
.Entre segmentos	6.718.253	-	-	-	(6.718.253)	-
	8.497.569	-	-	-	(6.718.253)	1.779.316
Investimento no período	161.470	161.072	113.526	1.250.920	32.228	1.719.216
Depreciação, exaustão e amortização	(809.205)	(192.812)	(55.796)	(258.382)	(10.699)	(1.326.894)
Ativo total - 30/06/2021	9.440.688	4.270.975	2.868.348	13.867.421	7.832.775	38.280.207
Passivo total - 30/06/2021	2.820.708	861.141	794.549	1.305.274	26.182.111	31.963.783
Patrimônio líquido - 30/06/2021	5.638.968	3.409.834	2.073.799	12.562.147	(18.349.336)	5.335.412
Patrimônio líquido Minoritários	981.012	-	-	-	-	981.012

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	1/4 à 30/06/2021					
	Florestal	Papéis	Conversão	Celulose	Corp/ Elim	Total Consolidado
Receitas líquidas:						
.Mercado interno	104.930	609.487	1.282.669	542.781	(79.378)	2.460.489
.Mercado externo	-	519.249	118.264	977.551	-	1.615.064
Receita de vendas para terceiros	104.930	1.128.736	1.400.933	1.520.332	(79.378)	4.075.553
Receitas entre segmentos	422.726	586.990	10.126	30.775	(1.050.617)	-
Vendas líquidas totais	527.656	1.715.726	1.411.059	1.551.107	(1.129.995)	4.075.553
Variação valor justo ativos biológicos	198.701	-	-	-	-	198.701
Custo dos produtos vendidos	(829.439)	(1.098.062)	(1.148.974)	(490.736)	1.102.402	(2.464.809)
Lucro bruto	(103.082)	617.664	262.085	1.060.371	(27.593)	1.809.445
Despesas/ receitas operacionais	(82.268)	(155.691)	(142.159)	(183.051)	51.727	(511.442)
Resultado operacional antes do resultado financeiro	(185.350)	461.973	119.926	877.320	24.134	1.298.003
Venda de produtos (em toneladas)						
.Mercado interno	-	150.007	266.247	141.928	-	558.182
.Mercado externo	-	115.364	16.044	256.735	-	388.143
.Entre segmentos	-	254.699	1.211	7.938	(263.848)	-
	-	520.070	283.502	406.601	(263.848)	946.325
Venda de madeira (em toneladas)						
.Mercado interno	1.369.445	-	-	-	-	1.369.445
.Entre segmentos	3.491.346	-	-	-	(3.491.346)	-
	4.860.791	-	-	-	(3.491.346)	1.369.445
Investimento no período	76.173	65.884	89.174	714.640	(41.938)	903.933
Depreciação, exaustão e amortização	(454.311)	(97.254)	(28.668)	(114.378)	(6.145)	(700.756)

O saldo na coluna Corporativa/Eliminações envolve substancialmente despesas da unidade corporativa não rateadas aos demais segmentos e as eliminações dos resultados gerados entre segmentos.

As informações do resultado financeiro e impostos sobre o lucro não foram divulgadas por segmento em razão da não utilização pela Administração dos referidos dados de forma segmentada, pois os mesmos são gerenciados e analisados de forma consolidada em sua operação.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)

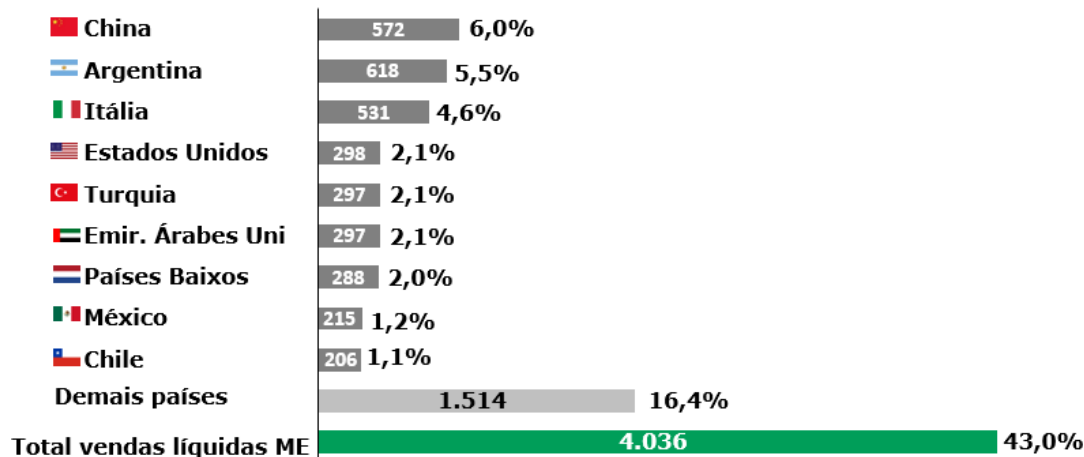


26.3 Informações das receitas líquidas de vendas

A tabela abaixo demonstra a distribuição da receita líquida do mercado externo nos períodos findos em 30 de junho de 2022 e 2021:

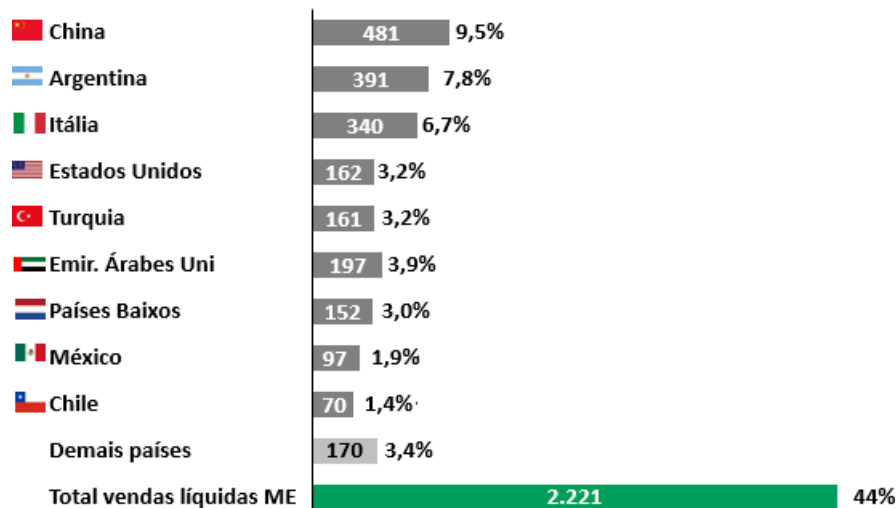
Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado – 30/06/2022



Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado 01/04/2022 – 30/06/2022



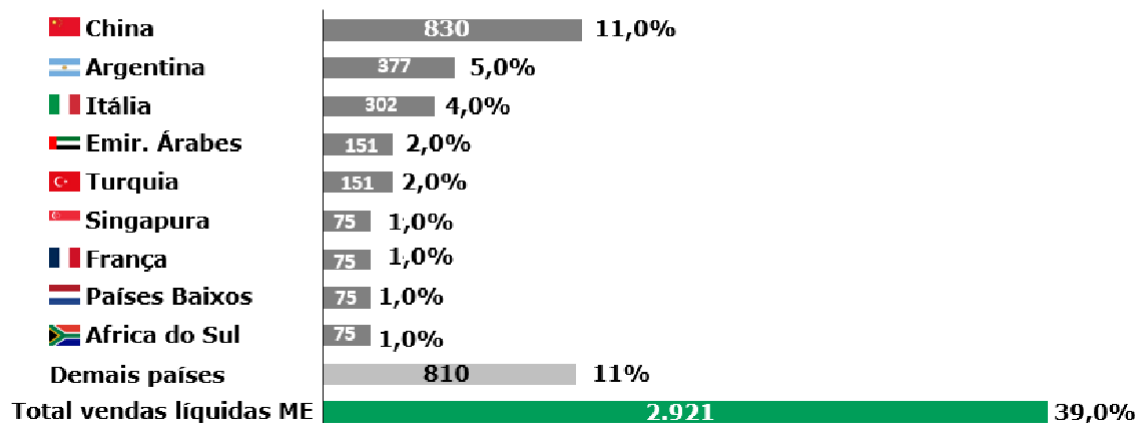
Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



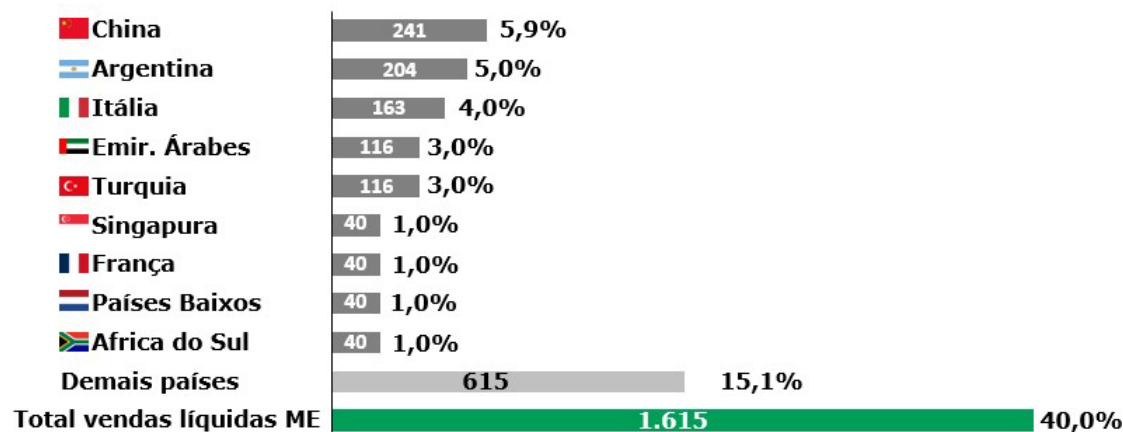
Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado – 30/06/2021



Vendas Líquidas em R\$ Milhões – Mercado Externo (ME)

Consolidado 01/04/2021 – 30/06/2021



No período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, um cliente do segmento de papéis foi responsável por aproximadamente 6,2% (R\$ 584.341) da receita líquida da Companhia (R\$ 744.508 em 30 de junho de 2021, 15% da receita líquida de vendas). O restante da base de clientes da Companhia é pulverizado, de forma que nenhum deles concentra, individualmente, participação relevante (acima de 10%) da receita líquida de vendas.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



27 GERENCIAMENTO DE RISCOS E INSTRUMENTOS FINANCEIROS

27.1 Gerenciamento de riscos

A Companhia e suas controladas participam de operações envolvendo instrumentos financeiros, todos registrados em contas patrimoniais, que se destinam a atender as suas necessidades operacionais, bem como a reduzir a exposição a riscos financeiros, principalmente de crédito e aplicações de recursos, riscos de mercado (câmbio e juros) e risco de liquidez aos quais entende que está exposta, de acordo com a natureza dos seus negócios e estrutura operacional.

A gestão desses riscos é efetuada por meio da definição de estratégias elaboradas e aprovadas pela Administração da Companhia, atreladas ao estabelecimento de sistemas de controles e determinação de limite de exposições. Não são realizadas operações envolvendo instrumentos financeiros com finalidade especulativa.

Adicionalmente, a Administração procede com a avaliação tempestiva da posição consolidada da Companhia, acompanhando os resultados financeiros obtidos, avaliando as projeções futuras, como forma de garantir o cumprimento do plano de negócios definido e o monitoramento dos riscos aos quais está exposta.

Os principais riscos da Companhia estão descritos a seguir:

27.2 Risco de Mercado

O risco de mercado é o risco de que o valor justo dos fluxos de caixa futuros de um instrumento financeiro flutue devido a variações nos preços de mercado. No caso da Companhia, os preços de mercado são afetados por dois tipos de risco: risco de taxa de juros e risco de variação cambial. Instrumentos financeiros afetados pelo risco de mercado incluem aplicações financeiras, contas a receber de clientes, contas a pagar, empréstimos a pagar, títulos e valores mobiliários.

a) Risco de exposição às variações cambiais

A Companhia mantém operações denominadas em moedas estrangeiras (substancialmente em dólares americanos) que estão expostas a riscos de mudanças nas cotações das respectivas moedas estrangeiras. Qualquer flutuação da taxa de câmbio pode aumentar ou reduzir os referidos saldos. A composição dessa exposição é a seguinte:

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Conta corrente e aplicações financeiras	540.268	401.365
Contas a receber (líquido de PPCE)	1.023.917	908.603
Outros ativos e passivos	2.020.000	1.620.000
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(20.853.602)	(23.562.597)
Exposição líquida	(17.269.417)	(20.632.629)

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em 30 de junho de 2022, o saldo por ano de vencimento dessa exposição líquida está dividido da seguinte maneira:

Ano	2022	2023	2024	2025	2026	2027 em diante	Total
Valor	3.099.309	(391.755)	(1.111.651)	(1.677.001)	(3.180.152)	(14.008.167)	(17.269.417)

Em 30 e junho de 2022, a Companhia não tem instrumentos derivativos contratados para proteção da exposição cambial no fluxo de caixa. Para fazer frente a tal exposição passiva líquida, a Companhia tem previsão altamente provável de vendas, cujo fluxo de caixa anual projetado de receitas em dólares americanos é de aproximadamente \$ 1.000.000 anual, e seus recebimentos se forem concretizados, superam, ou se aproximam, do fluxo de pagamentos dos respectivos passivos, compensando o efeito caixa dessa exposição cambial no futuro.

Adicionalmente, desde 4 de janeiro de 2021, a Companhia adotou o programa de contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa, considerando os saldos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira como instrumento de *hedge*, designando suas receitas futuras em dólares americanos altamente prováveis como objeto de *hedge*. Essa prática visa a mitigar os efeitos de variação cambial apurados na demonstração do resultado da Companhia e a demonstrar a efetividade da gestão de risco cambial mencionada acima. Vide detalhes do programa de *hedge* na nota explicativa 28 para mais informações da estratégia da Administração relacionada ao tema.

Adicionalmente, a Companhia possui derivativos contratados (notas explicativas 17 e 18) somente referentes a *SWAP* de câmbio e taxa de juros convertendo a emissão de determinada nota de crédito à exportação e de debêntures de moeda local para dólares americanos. Essas operações são casadas, pactuadas somente para converter empréstimos e financiamentos em moeda nacional para operações em moeda estrangeira.

b) Risco de taxa de juros

A Companhia tem empréstimos indexados pela variação da TJLP, LIBOR, IPCA e do CDI, e aplicações financeiras indexadas à variação do CDI, Selic e IPCA, expondo estes ativos e passivos às flutuações nas taxas de juros, conforme demonstrado no quadro de sensibilidade a juros abaixo. A Companhia não tem pactuado contratos de derivativos para realizar "*hedge*" / "*swap*" contra a exposição desses riscos de mercados.

A Companhia considera que o alto custo associado à contratação de taxas pré-fixadas sinalizadas pelo cenário macroeconômico brasileiro justifica a sua opção por taxas flutuantes.

A composição do risco de taxa de juros por tipo de instrumento ativo e passivo é demonstrada como segue:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
Aplicações financeiras - CDI	4.315.846	5.974.059
Aplicações financeiras - Selic	756.321	828.294
Aplicações financeiras - IPCA	1.750.912	1.174.956
Exposição ativa	6.823.079	7.977.309
Financiamentos - CDI	(3.741.725)	(4.510.913)
Financiamentos - TJLP	(3.403.301)	(1.318.565)
Financiamentos - Libor	(6.157.734)	(5.586.431)
Debêntures - IPCA	(1.446.837)	(1.749.503)
Exposição passiva	(14.749.597)	(13.165.412)

27.3 Risco de aplicação de recursos

A Companhia está sujeita ao risco quanto a aplicação de recursos, incluindo depósitos em bancos e instituições financeiras, transações cambiais, aplicações financeiras e outros instrumentos financeiros contratados. O valor exposto pela Companhia corresponde substancialmente às aplicações financeiras e operação de títulos e valores mobiliários, com valores descritos nas notas explicativas 5 e 6, respectivamente.

Em relação a qualidade das instituições financeiras em que estão sendo aplicados os ativos financeiros da Companhia, é utilizada política interna para aprovação do tipo de operação que está sendo acordada de acordo com análise de *rating*, realizada por agências classificadoras de risco, para avaliar a viabilidade da aplicação de recursos em determinada instituição, desde que esta esteja enquadrada nos critérios de aceitação da política.

O quadro abaixo demonstra os recursos de caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários aplicados pela Companhia, classificando os montantes de acordo com a classificação nacional das agências de *rating* Fitch e *Moody's* das instituições financeiras:

	Consolidado	
	30/06/2022	31/12/2021
<i>Rating</i> nacional AAA(bra)	4.986.036	5.349.093
<i>Rating</i> nacional AA+(bra)	2.410.220	3.073.342
	7.396.256	8.422.435

27.4 Risco de crédito

O risco de crédito é o risco de a contraparte de um negócio não cumprir uma obrigação prevista em contrato de instrumento financeiro, adiantamento de fornecedor ou contrato com cliente, o que levaria ao prejuízo financeiro. Adicionalmente às aplicações de recursos referidas acima, a Companhia está exposta ao risco de crédito em suas atividades operacionais (principalmente com relação a contas a receber).

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



Em 30 de junho de 2022, o valor máximo exposto pela Companhia ao risco de crédito das contas a receber de clientes equivale aos saldos apresentados na nota explicativa 7. As informações sobre a concentração de clientes estão descritas na nota explicativa 26.

A qualidade do risco de crédito nas atividades operacionais da Companhia é administrada por normas específicas de aceitação de clientes, análise de crédito e estabelecimento de limites de exposição por cliente, os quais são revisados periodicamente. O monitoramento de duplicatas vencidas é realizado prontamente para buscar o seu recebimento, sendo registrada provisão para perdas de crédito esperada para itens com risco de não recebimento.

A Companhia mantém apólice de seguro para os recebíveis nos mercados interno e externo para todas as unidades de negócio conforme descrito na nota explicativa 7.

27.5 Risco de liquidez

A Companhia acompanha o risco de escassez de recursos no mercado global, administrando seu capital por meio de um planejamento de liquidez recorrente, com intuito de assegurar recursos financeiros disponíveis para o devido cumprimento de suas obrigações, substancialmente concentrada nos financiamentos firmados junto a instituições financeiras.

O quadro abaixo demonstra o vencimento dos passivos financeiros contratados pela Companhia, no balanço consolidado, onde os valores apresentados incluem o valor do principal e dos juros futuros incidentes nas operações, calculados utilizando-se as taxas e índices vigentes na data de 30 de junho de 2022:

	2022	2023	2024	2025	2026	2027 em diante	Total
Fornecedores	(2.759.438)	-	-	-	-	-	(2.759.438)
Financiamentos e Debentures	(1.107.136)	(3.012.529)	(3.054.549)	(4.215.100)	(4.926.745)	(26.039.576)	(42.355.636)
Total	(3.866.574)	(3.012.529)	(3.054.549)	(4.215.100)	(4.926.745)	(26.039.576)	(45.115.074)

A projeção orçamentária para os próximos exercícios aprovada pela Administração junto ao Conselho de Administração demonstra a capacidade de cumprimento das obrigações.

27.6 Gestão de capital

A estrutura de capital da Companhia é monitorada pelo acompanhamento do endividamento líquido, composto pelo saldo de empréstimos e financiamentos (nota explicativa 17) e debêntures (nota explicativa 18), deduzidos pelo saldo de caixa, equivalentes de caixa e títulos e valores mobiliários (notas explicativas 5 e 6), e pelo índice de endividamento líquido obtido pela divisão do endividamento líquido pelo saldo do patrimônio líquido (nota explicativa 20), incluindo o saldo de capital emitido e todas as reservas constituídas.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



	30/06/2022	Consolidado 31/12/2021
Caixa, equiv. caixa e títulos e val. mobiliários	7.396.256	8.422.435
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(27.920.874)	(29.338.419)
Endividamento líquido	(20.524.618)	(20.915.984)
Patrimônio líquido	7.973.272	5.739.568
Índice de endividamento líquido	(2,57)	(3,64)

27.7 Instrumentos financeiros por categoria

A Companhia tem os seguintes instrumentos financeiros por categoria:

	30/06/2022	Consolidado 31/12/2021
Caixa e equivalentes de caixa	4.875.896	6.405.200
Contas a receber de clientes (líquido de PPCE)	2.924.999	2.808.514
Outros ativos	588.073	548.572
Títulos e valores mobiliários	2.520.360	2.017.235
Ativo - custo amortizado	10.909.328	11.779.521
Empréstimos, financiamentos e debêntures	27.920.874	29.338.419
Fornecedores	2.187.703	1.991.103
Fornecedores (risco sacado)	571.735	513.724
Demais contas a pagar	1.150.587	1.121.321
Passivo - custo amortizado	31.830.899	32.964.567

Custo amortizado

Os instrumentos financeiros incluídos nesse grupo são saldos provenientes de transações comuns como o "Contas a Receber", "Fornecedores", "Empréstimos, Financiamentos e Debêntures", "Aplicações Financeiras" "Títulos e valores Mobiliários" e "Caixa e Equivalentes de Caixa" mantidos pela Companhia. Todos estão registrados pelos seus valores nominais acrescidos, quando aplicável, de encargos e taxas de juros contratuais, cuja apropriação das despesas e receitas é reconhecida no resultado dos períodos.

27.8 Análise de sensibilidade

A Companhia apresenta a seguir os quadros de sensibilidade para os riscos de variações cambiais e de taxas de juros a que está exposta considerando que os eventuais efeitos temporais impactariam os resultados futuros tomando como base as exposições apresentadas em 30 de junho de 2022, sendo, os efeitos no patrimônio basicamente os mesmos do resultado. A análise de sensibilidade não avalia os impactos da variação cambial sobre o fluxo de caixa da Companhia.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



a) Exposição a câmbio

A Companhia tem ativos e passivos atrelados à moeda estrangeira no balanço de 30 de junho de 2022 e para fins de análise de sensibilidade, adotou como cenário I a taxa de mercado futuro vigente no período. Para o cenário II esta taxa foi corrigida em 25% e para o cenário III em 50%.

A análise de sensibilidade da variação cambial foi calculada sobre a exposição cambial líquida (basicamente por empréstimos e financiamentos, contas a receber de clientes e fornecedores a pagar em moeda estrangeira), não sendo considerada a projeção de exportações futuras que fará frente a essa exposição cambial líquida.

Adicionalmente, a Companhia adota prática de contabilidade de *hedge* (vide nota explicativa 28) de forma que os efeitos de variação cambial não afetam diretamente o resultado dos exercícios, sendo registrado no patrimônio líquido até a sua efetiva liquidação, em outros resultados abrangentes.

Desta forma, mantidas as demais variáveis constantes, o quadro abaixo demonstra simulação do efeito da variação cambial no balanço patrimonial, outros resultados abrangentes e resultado financeiro considerando os saldos em 30 de junho de 2022:

	Saldo	Cenário I		Cenário II		Cenário III	
	US\$	Taxa (A)	R\$ ganho (perda)	Taxa (B) = A+25%	R\$ ganho (perda)	Taxa (C) = A+50%	R\$ ganho(perda)
30/06/2022							
Ativos							
Caixa e caixa equivalentes	103.144	5,41	17.947	6,77	158.017	8,12	297.261
Contas a receber, líquido de PPCE	200.982	5,41	34.971	6,77	307.905	8,12	579.231
Outros ativos e passivos	385.643	5,41	67.102	6,77	590.806	8,12	1.111.424
Empréstimos, financiamentos e debêntures	(3.981.215)	5,41	(692.731)	6,77	(6.099.221)	8,12	(11.473.860)
Efeito líquido do balanço patrimonial			(572.711)		(5.042.493)		(9.485.944)
Efeito em outros resultados abrangentes			(739.186)		(6.508.233)		(12.243.295)
Efeito líquido no resultado financeiro			166.475		1.465.740		2.757.351

b) Exposição a Juros

A Companhia tem aplicações financeiras, empréstimos, financiamentos e debêntures atrelados à taxa de juros pós-fixada do CDI, TJLP, IPCA, Selic e Libor. Para efeito de análise de sensibilidade a Companhia adotou taxas vigentes em datas próximas a da apresentação das referidas informações trimestrais, extraídas no *website* do Banco Central do Brasil, utilizando para Selic, Libor, IPCA e CDI a mesma taxa em decorrência da proximidade das mesmas, na projeção do cenário I, para o cenário II estas taxas foram corrigidas em 25% e para o cenário III em 50%.

Desta forma, mantidas as demais variáveis constantes, o quadro a seguir demonstra simulação do efeito da variação das taxas de juros no patrimônio líquido e no resultado futuro de 12 meses (consolidado) considerando os saldos em 30 de junho de 2022:

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



		Saldo		Cenário I		Cenário II		Cenário III	
		30/06/2022							
		R	Taxa (A)	R\$ ganho (perda)	Taxa (B) = A+25%	R\$ ganho (perda)	Taxa (C) = A+50%	R\$ ganho(perda)	
Aplicações financeiras									
CDB's	CDI	4.315.846	13,15%	567.534	16,44%	141.883	19,73%	283.767	
LFT's	Selic	756.321	13,25%	100.213	16,56%	25.053	19,88%	50.106	
NTN - B	IPCA	1.750.912	11,89%	208.183	14,86%	52.046	17,84%	104.092	
Financiamentos									
NCE (R\$) e CRA	CDI	(3.741.725)	13,15%	(492.037)	16,44%	(123.009)	19,73%	(246.018)	
BNDES	TJLP	(3.403.301)	7,01%	(238.571)	8,76%	(59.643)	10,52%	(119.286)	
Debêntures	IPCA	(1.446.837)	11,89%	(172.029)	14,86%	(43.007)	17,84%	(86.014)	
Pré-pagamento de exp., Term Loan e Finnvera	Libor	(6.157.734)	3,69%	(227.018)	4,61%	(56.754)	5,53%	(113.509)	
Efeito líquido no resultado financeiro				(253.725)		(63.431)		(126.862)	

28 CONTABILIDADE DE HEDGE DE FLUXO DE CAIXA

28.1 Prática de contabilidade de hedge (hedge accounting)

A Companhia adota prática de contabilidade de *hedge*, buscando melhorar a qualidade da informação de suas Demonstrações Financeiras. O objetivo dessa prática é demonstrar os efeitos da variação cambial no resultado, decorrentes da proteção (*hedge*) natural entre suas receitas e endividamento em dólares americanos, somente quando essas operações ocorrerem.

Em 4 de janeiro de 2021, a Companhia adotou um programa de contabilidade de *hedge* de fluxo de caixa de receita futura altamente provável designando a variação cambial de seus empréstimos, financiamentos e debêntures ("instrumentos de dívida") em moeda estrangeira (dólar americano) e/ou convertidos em moeda estrangeira através de *swaps*, como instrumentos de *hedge* cambial de suas receitas futuras altamente prováveis em mesma moeda.

No *hedge* de fluxo de caixa, a parcela efetiva da variação cambial dos instrumentos de dívida em dólar americano é apresentada no balanço patrimonial na conta de Ajustes de Avaliação Patrimonial e reconhecida em outros resultados abrangentes, líquidos dos impostos incidentes, sendo determinada pela diferença da taxa PTAX de encerramento dos exercícios ou liquidação da operação contra a taxa de câmbio PTAX da data de designação da relação de *hedge*.

A adoção desse programa de contabilidade de *hedge* não produz efeito caixa, somente efeitos de representação contábil das operações envolvidas no *hedge*, e espera-se que a relação de *hedge* seja altamente efetiva.

A Companhia realizou a recompra parcial dos *Bonds* com vencimentos em 2024 e 2027 no montante de \$ 271.000 em dólares americanos (nota explicativa 17). Tais contratos de dívida são considerados como instrumentos de *hedge* no programa de Contabilidade de *Hedge* da Companhia. Do valor recomprado foi realizada a rolagem de \$ 121.000 em dólares americanos utilizando os *Bonds* com vencimento em 2031.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



A variação cambial correspondente ao montante rolado se manterá no *OCI - Other Comprehensive Income* (Outros Resultados Abrangentes) até a realização da respectiva receita (objeto de *hedge*).

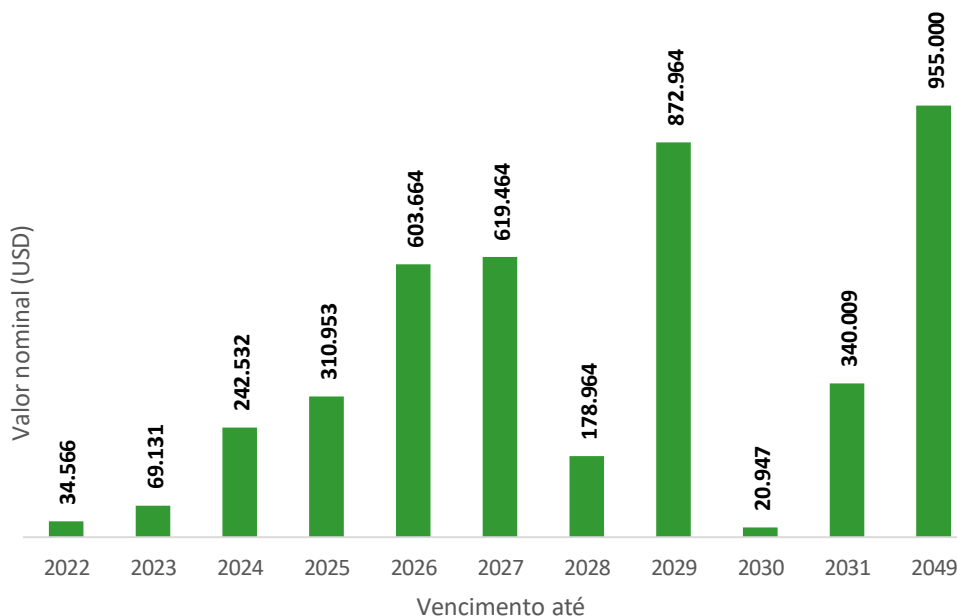
28.2 Composição do programa de *hedge* de fluxo de caixa

Os instrumentos de *hedge* englobam 22 contratos de empréstimos e financiamentos em moeda estrangeira, correspondentes às operações de debêntures, *Bonds*, notas de crédito à exportação, pré-pagamentos exportação, *term loan* (BID Invest e IFC), ECA e *SWAP* (debêntures e NCE) com o vencimento da última parcela em abril de 2049.

		Controladora e consolidado				
		30/06/2022				
		Valor nominal	Taxa de fechamento do contrato	Variação cambial reconhecida	Custo Hedge	receita
Instrumento de <i>hedge</i>	Moeda	(USD)		na reserva de <i>hedge</i>		
Bonds	Dólar	abr/49	2.669.462	5,16 e 5,46	(277.948)	-
Debênture	Dólar	mar/29	265.783	5,16	(20.040)	317.999
ECA	Dólar	set/31	321.306	5,16	(67.153)	(8.945)
Notas de crédito a exportação	Dólar	dez/26	766.643	5,16	(57.805)	764.446
Pré pagamentos de exportação	Dólar	abr/29	125.000	5,16	(9.425)	-
Term loan	Dólar	out/29	100.000	5,16	(7.540)	-
			4.498.194		(1.037.911)	(1.037.911)

Referidos instrumentos financeiros são contabilizados no passivo circulante e não circulante do balanço patrimonial da Companhia sob as rubricas de "Empréstimos e financiamentos" e "Debêntures", com detalhes das operações descritas nas notas explicativas 17 e 18.

O quadro abaixo apresenta a parcela das receitas futuras em dólares americanos, altamente prováveis, definidas no objeto de *hedge*.



Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



28.3 Movimentações do período

O quadro abaixo demonstra as movimentações da Reserva de *hedge* de fluxo de caixa alocada ao patrimônio líquido no período:

Saldo 31 de dezembro de 2020	-
Variação de valor justo do instrumento de hedge	(1.166.644)
Realização de reserva de hedge para resultado	16.088
Efeito de imposto de renda e contrib. Social (i)	391.189
Saldo 31 de dezembro de 2021	(759.367)
Variação de valor justo do instrumento de hedge	1.802.135
Realização de reserva de hedge para resultado	(8.945)
Efeito de imposto de renda e contrib. Social (i)	(609.685)
Saldo 30 de junho de 2022	424.138

(i) Líquido dos impostos correntes/diferidos correspondentes, quando aplicável, na alíquota de 34%.

O quadro acima foi readequado para melhor apresentação.

No período findo em 30 de junho de 2022, os empréstimos e financiamentos envolvidos no instrumento de *hedge* incorreram em variação cambial (variação de valor justo) de R\$ 439.811 registrada no patrimônio líquido sobre a rubrica de "Ajustes de avaliação patrimonial", enquanto não houver a realização das receitas futuras em dólares americanos (objeto de proteção) designadas.

No mesmo período, a Companhia realizou a receita de exportação de \$ 22.000 em dólares americanos que estava dentro do programa de contabilidade de *hedge* e cujos empréstimos e financiamentos designados como instrumentos de *hedge* foram conjuntamente liquidados, incorrendo na realização de uma receita de R\$ 8.945 de variação cambial acumulada, registrada no resultado do período sob a rubrica de "Receita de Vendas".

Os efeitos de marcação a mercado do valor justo dos instrumentos envolvidos no *hedge* e liquidação dos objetos de *hedge* com a realização da reserva de *hedge* na Receita de vendas resultaram no valor de R\$ 1.793.190, reconhecidos na demonstração de resultados abrangentes do período findo em 30 de junho de 2022, sendo de R\$ 1.481.545 o saldo líquido de impostos.

28.4 Teste de efetividade da contabilidade de *hedge*

No período findo em 30 de junho de 2022, foram realizados testes de eficácia que demonstraram que o programa de contabilidade de *hedge* implementado é altamente efetivo, considerando a relação econômica a partir da análise do *hedge ratio*, do efeito do risco de crédito envolvido no instrumento e objeto de *hedge*, e avaliação dos termos críticos.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



29 COBERTURA DE SEGUROS

Para proteção de seus riscos operacionais, ativos e de suas responsabilidades, a Companhia mantém cobertura de seguros para diversos tipos de eventos que poderiam impactar o patrimônio e operações.

Dentro das melhores práticas de mercado, a Companhia mantém contratadas apólices de seguro de risco operacional, incluindo lucros cessantes e diversas outras coberturas para danos materiais envolvendo todas as instalações industriais, administrativas e estoque.

A Companhia tem ainda outros seguros contratados, tais como, seguro de responsabilidade civil geral, responsabilidade civil D&O, transporte nacional e internacional, seguro florestal, seguro para riscos cibernéticos, seguro para poluição ambiental, seguro de crédito nos mercados interno e externo, seguro para guindastes, para *drones* e para danos a terceiros decorrentes de acidentes com veículos.

Em 30 de junho de 2022, as seguintes apólices de seguros estão contratadas:

Modalidade de Seguro	Limite Máximo de Indenização (R\$ mil) (não revisado)	Moeda	Vigência
Riscos Operacionais + Lucros Cessantes	3.700.000	R\$	05/out/22
Proteção e Indenização - P&I (riscos marítimos)	350.000	US\$	13/mar/23
Crédito Mercado Interno	240.000	R\$	30/set/23
Crédito Mercado Externo	160.000	US\$	30/set/23
Diretores e Administradores - D&O	120.000	R\$	02/jul/23
Cyber	119.000	R\$	11/jun/23
Responsabilidade Civil Geral - RCG	75.000	R\$	31/jul/22
Responsabilidade Civil Ambiental	50.000	R\$	13/jul/24
Riscos Nomeados	41.745	R\$	22/fev/23
Transporte de Exportação (mercadorias)	20.000	US\$	30/abr/23
Transporte de Importação (mercadorias)	20.000	US\$	30/abr/23
Transporte Nacional (mercadorias)	15.000	R\$	30/abr/23
Florestal (incêndio e fenômenos meteorológicos)	12.000	R\$	19/nov/22
Riscos Diversos (guindastes)	6.185	R\$	30/abr/23
Responsabilidade Civil Obrigatória	4.210	R\$	17/jun/23
Seguro de Responsabilidade Civil Facultativa de Veículos - RCFV	250	R\$	30/out/22
RETA (drones)	167	R\$	11/set/22

30 EVENTOS SUBSEQUENTES

a) 14ª emissão de debêntures (CRA VI)

Em 15 de julho de 2022, a Companhia concluiu a 14ª (décima quarta) emissão de debêntures simples, não conversíveis em ações, da espécie quirografária, em série única, da Klabin, no valor principal total de R\$ 2.500.000 (dois bilhões e quinhentos milhões de reais) ("Debêntures"), no contexto de uma operação de securitização, com taxa correspondente a IPCA + 6,7694% e prazo máximo de até 12 anos (vencimento 2034).

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



As Debêntures foram objeto de colocação privada, subscritas integralmente por companhia securitizadora e vinculadas a certificados de recebíveis do agronegócio (CRA), os quais foram objeto de operação de *swap*, transformando o montante principal de reais para dólares, com taxa final efetiva fixa de 5,2% ao ano. Esta transação faz parte do contínuo *liability management* realizado pela Klabin, aprimorando o perfil de liquidez e endividamento financeiro da Companhia.

b) Liquidação instrumentos derivativos (swap)

Em 15 de julho de 2022, a Companhia realizou a liquidação antecipada do swap atrelado a nota de crédito à exportação em conjunto com a amortização integral antecipada da NCE. Na mesma data, houve o pagamento do principal no valor de R\$ 1.879.000 e dos juros no valor de R\$ 24.200 para amortização integral da NCE e foi realizada a liquidação antecipada do swap no valor de R\$ 779.021 no momento da finalização da operação.

c) Projeto Figueira

Conforme comunicado ao mercado em 20 de julho de 2022 por meio de fato relevante, a Companhia em atendimento ao disposto no artigo 157, parágrafo 4º da Lei nº 6.404/76 e na Resolução CVM nº 44/2021, informou que o Conselho de Administração da Companhia aprovou, em reunião realizada nesta mesma data, a construção de uma nova unidade de papelão ondulado ("Projeto Figueira" ou "Projeto").

O Projeto será implementado na cidade de Piracicaba, Estado de São Paulo. O site possui localização estratégica, 950 mil m² e condições de receber futuros projetos de produção de papel reciclado e capacidade adicional de papelão ondulado.

O escopo do Projeto Figueira contempla a instalação de 2 onduladeiras, 9 impressoras, além de toda infraestrutura e áreas de apoio do site. A capacidade de produção anual da nova unidade de Piracicaba será de 240 mil toneladas de papelão ondulado. Após otimizações dos ativos atuais, a capacidade líquida incremental de papelão ondulado da Klabin será de aproximadamente 100 mil toneladas por ano. Com este Projeto e a adição de capacidade do Projeto de Horizonte a capacidade nominal de conversão de papelão ondulado da Klabin será de aproximadamente 1,3 milhão de toneladas por ano.

O investimento no Projeto Figueira totaliza R\$ 1.570.000, incluindo cerca de R\$ 200.000 de impostos recuperáveis. O desembolso acontecerá entre os anos de 2022 e 2024 e será financiado pela posição de caixa da Companhia. O *start-up* do Projeto está previsto para o segundo trimestre de 2024.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



O Projeto Figueira está alinhado ao plano de crescimento da Klabin e reforça sua crença no mercado brasileiro, em especial de embalagens de papelão ondulado, seu compromisso de criação de valor sustentável para todos os *stakeholders* e a confiança no seu modelo de negócio integrado, diversificado e flexível.

Notas Explicativas

Notas explicativas das informações trimestrais individuais e consolidadas para os períodos de 3 e 6 meses findos em 30 de junho de 2022 e de 2021 (Em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)



KLABIN S.A.

CNPJ Nº 89.637.490/0001-45

Companhia aberta

CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente

Paulo Sergio Coutinho Galvão Filho

Conselheiros

Wolff Klabin

Camilo Marcantonio Junior

Celso Lafer

Daniel Miguel Klabin

Francisco Lafer Pati

Horacio Lafer Piva

Alberto Klabin

Mauro Gentile Rodrigues da Cunha

Roberto Klabin Martins Xavier

Roberto Luiz Leme Klabin

Sergio Francisco Monteiro de Carvalho Guimarães

Vera Lafer

Isabella Saboya de Albuquerque

CONSELHO FISCAL

João Adamo Junior

João Alfredo Dias Lins

Louise Barsi

Maurício Aquino Halewicz

Raul Ricardo Paciello

DIRETORIA ESTATUTÁRIA

Cristiano Cardoso Teixeira

Marcos Paulo Conde Ivo

Flávio Deganutti

Francisco Cezar Razzolini

Diretor Geral

Diretor Financeiro e de Relação com Investidores

Diretor do Negócio de Papéis

Diretor de Tecnologia industrial, inovação e Sustentabilidade

Herbert Wang Ho
Diretor de Controladoria

Ana Paula Marzano Cerqueira
Contadora – CRC 1SP204118/O



Relatório sobre a revisão de informações trimestrais

Aos Administradores e Acionistas
Klabin S.A.

Introdução

Revisamos as informações contábeis intermediárias, individuais e consolidadas, da Klabin S.A. ("Companhia"), contidas no Formulário de Informações Trimestrais (ITR) referente ao trimestre findo em 30 de junho de 2022, que compreendem o balanço patrimonial em 30 de junho de 2022 e as respectivas demonstrações do resultado e do resultado abrangente para os períodos de três e de seis meses findos nessa data e das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o período de seis meses findo nessa data, incluindo as notas explicativas.

A administração é responsável pela elaboração das informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas de acordo com o Pronunciamento Técnico CPC 21 - Demonstração Intermediária e com a norma internacional de contabilidade IAS 34 - *Interim Financial Reporting*, emitida pelo *International Accounting Standards Board* (IASB), assim como pela apresentação dessas informações de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR). Nossa responsabilidade é a de expressar uma conclusão sobre essas informações contábeis intermediárias com base em nossa revisão.

Alcance da revisão

Conduzimos nossa revisão de acordo com as normas brasileiras e internacionais de revisão de informações intermediárias (NBC TR 2410 - Revisão de Informações Intermediárias Executada pelo Auditor da Entidade e ISRE 2410 - *Review of Interim Financial Information Performed by the Independent Auditor of the Entity*, respectivamente). Uma revisão de informações intermediárias consiste na realização de indagações, principalmente às pessoas responsáveis pelos assuntos financeiros e contábeis e na aplicação de procedimentos analíticos e de outros procedimentos de revisão. O alcance de uma revisão é significativamente menor do que o de uma auditoria conduzida de acordo com as normas de auditoria e, conseqüentemente, não nos permitiu obter segurança de que tomamos conhecimento de todos os assuntos significativos que poderiam ser identificados em uma auditoria. Portanto, não expressamos uma opinião de auditoria.

Conclusão sobre as informações intermediárias

Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que as informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas incluídas nas informações trimestrais acima referidas não foram elaboradas, em todos os aspectos relevantes, de acordo com o CPC 21 e o IAS 34, aplicáveis à elaboração das Informações Trimestrais (ITR), e apresentadas de forma condizente com as normas expedidas pela Comissão de Valores Mobiliários.



Outros assuntos

Demonstrações do Valor Adicionado

As informações trimestrais acima referidas incluem as Demonstrações do Valor Adicionado (DVA), individuais e consolidadas, referentes ao período de seis meses findo em 30 de junho de 2022, elaboradas sob a responsabilidade da administração da Companhia e apresentadas como informação suplementar para fins do IAS 34. Essas demonstrações foram submetidas a procedimentos de revisão executados em conjunto com a revisão das informações trimestrais, com o objetivo de concluir se elas estão conciliadas com as informações contábeis intermediárias e registros contábeis, conforme aplicável, e se sua forma e conteúdo estão de acordo com os critérios definidos no Pronunciamento Técnico CPC 09 - "Demonstração do Valor Adicionado". Com base em nossa revisão, não temos conhecimento de nenhum fato que nos leve a acreditar que essas demonstrações do valor adicionado não foram elaboradas, em todos aspectos relevantes, segundo os critérios definidos nesse Pronunciamento Técnico e de forma consistente em relação às informações contábeis intermediárias individuais e consolidadas tomadas em conjunto.

Auditoria e revisão das cifras do ano anterior

As Informações Trimestrais (ITR) mencionadas no primeiro parágrafo incluem informações contábeis correspondentes ao resultado, mutações do patrimônio líquido, fluxos de caixa e valor adicionado do trimestre findo em 30 de junho de 2021, obtidas das informações trimestrais (ITR) daquele trimestre, e aos balanços patrimoniais em 31 de dezembro de 2021, obtidas das demonstrações financeiras em 31 de dezembro de 2021, apresentadas para fins de comparação. A revisão das Informações Trimestrais (ITR) do trimestre findo em 30 de junho de 2021 e o exame das demonstrações financeiras do exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram conduzidos sob a responsabilidade de outros auditores independentes, que emitiram relatórios de revisão e de auditoria com datas de 10 de agosto de 2021 e 8 de fevereiro de 2022, respectivamente, sem ressalvas.

São Paulo, 26 de julho de 2022

PricewaterhouseCoopers
Auditores Independentes Ltda.
CRC 2SP000160/O-5

Renato Barbosa Postal
Contador CRC 1SP187382/O-0

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre as Demonstrações Financeiras

Declaração dos Diretores sobre as Informações Trimestrais

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com o conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 30 de junho de 2022.

São Paulo, 26 de julho de 2022

Cristiano Cardoso Teixeira Diretor Geral
Marcos Paulo Conde Ivo Diretor Financeiro e de Relação com Investidores
Flavio Deganutti Diretor
Francisco Cezar Razzolini Diretor

Pareceres e Declarações / Declaração dos Diretores sobre o Relatório do Auditor Independente

Declaração dos Diretores sobre o parecer dos auditores independentes

Declaramos, na qualidade de diretores da KLABIN S.A., sociedade por ações com sede na Cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Avenida Brigadeiro Faria Lima, 3.600, 3º, 4º e 5º andares, Itaim Bibi, CEP 04538-132, inscrita no CNPJ sob o nº 89.637.490/0001-45, que revimos, discutimos e concordamos com as opiniões expressas no relatório dos auditores independentes referente ao conjunto das Informações Trimestrais do período findo em 30 de junho de 2022.

São Paulo, 26 de julho de 2022

Cristiano Cardoso Teixeira Diretor Geral
Marcos Paulo Conde Ivo Diretor Financeiro e de Relação com Investidores
Flavio Deganutti Diretor
Francisco Cezar Razzolini Diretor